مِعُوا بِيَالِتَعَالِمُ النَّمَائِيِّةِ

الدكنورالسيدعبار مجيد ليجا السيد









المدد، السود عبد الجمود سلومان .

معريات الثطم التعالية / Deviopmental Learning Disaditites السيد عبد الحديد سليمان البديد . ط 1 . .. القاهرة : عالم الكتب ، 2008

424 ص ، 24سم

977-232-615-9:440

1- التربية 370.7 Opinh - 1

عالق الكت

نشر، توزيع ، طباعة

· FAM & 1 all 16

تايفون : 23924626 0020223939027 : , sSi

: 4000 0 25 شارع مدالفال ثروت . اللم 2

23959634 - 23926401 : AAA ص . ب 56 معد قرید

titit : ataut jash يه الشعة الله ل.

- 2008 - - 1429

LS.B.N. July align 4 977 - 232 -615 -9

پ البرائع على الإلترات : MW.stameRkotob.com

o fuse Pfalseiu: moo.dotob.com -

صِعُوبا عُلِيَّة اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ

الدكور السيدي أركب ليجا السيد استاذ صعوبات التعلم المساعد كلية الزية - جامعة حلوان

عــالگالـد

تعثير

يحذر المؤلف و الناشر كل من يقوم بطبع، أو تصوير، أو تخزين، أو

المؤلف والشاشر

الكتاب أنه سوف يعرض نفعه للمسئولية القانونية طبقًا لقوانين

الملكية الفكرية وحقوق الناشر والمؤلف المنصوص عليها قانونا، وطبقًا للقوانين الدولية الممول بها في هذا الإطار.

نشر،أو تسجيل، أو استقطاع، أو اقتباس، أو اختزال أي جزء من هذا

بسم الله الرحمن الرحيم

﴿ وَلَا غَسْيَنَ ٱلَّذِينَ قُتِلُوا فِي سَبِيلِ ٱللَّهِ أَمْوَتَّا ۚ بَلَ أَحْيَاهُ عِندَ رَبِهِمْ يُرْزَقُونَ ﴾ [آل عمران: ١٦٩]. ﴿ وَلاَ تَقُولُوا لِمَن يُقْتَلُ فِي سَبِيلِ ٱللَّهِ أَمُونَ أَبْلُ أَحْيَا " وَلَيْكِن لا تَشْعُرُونَ ﴾

[القرة: 201].

﴿ وَكُذَّتِ بِهِ - فَوَمُكَ وَهُو ٱلْحَقُّ قُل لَّسْتُ عَلَيْكُم بِوَكِيلٍ ﴿ لِكُلُّ نَبَإِ مُسْتَفَرُّ

وَسَوْكَ تَعْلَمُونَ ﴾

[الأثمام: ٢٦].



الإهداء

هإلى حييتي أمن المجوز فاطعة التجار العربية الطسطينية التي جادت محلدها»
 ويقية لحميها في عملية استشهامية (٢٠٤٧/ ١٠/ ١٠٠)، دعائقا عن الأرضى
 الشهكة، والمرص للمستاج، معدا انقلب رجال الأمة أقراقاً.
 هإلى المسلاقة والدتي المحمور عاطمة السحار التي أحدودب ظهرها، ونتأ

عطمها ورحط المشبب فوديا، ولم تصر لا سياض شعرها ولا سواده. وفال سيدي الطملة العلساطية "هادي" التي صورها وكريا أبو هريد في 1/4 ٢- ٢٥ م وهم تحم أسرتها التي دفتتها صواريخ الطبران الإسرائيل أمامها فلم تما إلا برسه الحيات وهم تصرح وشاري بالحيات صوره صور.

ين أصحاب القامات والهامات الرهيمة «العظها» الكرماء الشهداء في حبوب لسان الدين رهموا حسيسة، و قامة، وهامة هذه الأمة

إلى أطفال قان الثالية، إلى حرائز ونساب وشياب وساء جنوب لسان الأمية. إلى من سالت مناوهم ظلفكية في جنوب لسان في قرر ٢٠٠٦ بالتروي أوصاء والشدة من ربع الأترام من هذه الأمة معلما لقنوا الإرهابين الإمرائيلين دوركا في المنداء والكرامة: هميشن طاطعة المنجار، ميدنش الطعلة هدى، وأسيادى أمال جنوب لشان لتش

لكم الحياة ويبقى لنا الخذلان والعار. • إليكم _ مع ضعص _ أهدى هذا الكتاب

مواطن عويى

السيدعيد العبيد طيمان الحيد



مقدمة الكتباب

.991st

سؤال طرح علينا كثيّرا....

سؤال ألح علينا كثيّرا....

طاردنا .. لاحقنا. . فما طردناه ولكن طاردناه، ولا نزال وسنطلىــان شاء الله وأذِن.

991311

قصد المعين على المعان حيرًا، نحو المجير على المُجار ودًا . شأو الرجال نحو الصال مدا....

الماذا دادًا نولف للأطفال، وعن الأطفال؟

قلت: لأن الكيار لا يربون، بل نجني ثيار ما عليه ربوا.

نست: لان الخبار لا يروز، بل بعثى جار ما عقيه روز. ﴿ إِنَّهُمْ لِنَهُمْ أَمَاتُوا بِرَبُومَ وَزِدَتَهُمْ هُدُكَى ۞ وَيَتَكَنَا عَلَى ظُهُومِدَ إِذْ قَامُوا فَقَالُوا رَبَّكُمْ رَبِّ السَّمَعُوبِ وَالْأَرْضِي لَن يَدْعُوا بِن دُورِدِ آلِنَهَا ۖ لَقَدْ قَلْمًا إِذَا غَنْظُمًا كُوا الْكِنْفِ : 1 ().

كبروا عاستوى الإيران واستوى الفهم، وهنا يُجي الحصاد، مجيّه الحاضر والباد.

أما الأطفال فهم عحاش طرية سهلة التكوين والنكوير والتعديل والتحوير، فإن أحسا، أحسنا لأنفسا وإن أساما فإنا الخاسرون.

إن ساهم المسسى وتكوينهم الشحصى لا يكون إلا وهم أجد في مطون أمهاعهم لا يعلمون ها علياً، ومن ها كانت علوم الصحة الإسجابية وما أن يلقمهم رحم المنابع وتقاهم رحم المجتمع حتى تدا عملية الصياحة والشكيل والتكوين والتكوير والتحوير والتعليل والتهليب والتربية ومن هنا كانت العلم المصية.

ويقدرما يؤسس لهذه العملية بأسلوب علمي رشيد تكون الأشجار والتهار، اشجار مشهرة لا أشجار حسك وقتاد، أشجار تجمرنا بأطايب الشهار لا أشجار ترميا مفلاظ الأحجار.

إن اهتباسا بالطفائلة وتربيتهم هو تربية لأمنة ونهوض بأمنة ورفيقة الأمنة ولكي هيهات، هيهات أن تعرف ذلك الأمم الشعاشة والأوطان الميسة التي يقف على رأسها أصحاب الأحلمة السوداء الشيلة!!! أو شلل المرتزقة والمتافقين الدين يعتون في عصد الأطرق بيلون قواها ماك.

إن أمر الاهتهام باللفوله ليس أمر وجاهة ولا ومصحة، بل هو أمر وحهما إليه القرآن والسنة مد ألف وأرمعهانة مسة، وتكلم المفكرون عنه مند سفراط وأعلاطون حتى روسو.

در وصور. أما الله أو أمنية الأمة وفي هذا بعد أن النظريات النصبية علم احتلاف مشاراته ومساريا و الإعاديات والوجهانها تصمح اهتمانا وأسه للسوات الأوليات من حياة النظران من حياة النظران وحديدة النظران المواجهان المواجهان المواجهان المواجهان المواجهان المواجهان المواجهان المواجهة المبترية والمراوة الإنسانية ما يجمل من يباد المستخدمة إلى المناف المهتمان المواجهان المواجهة المبترية والمراوة المواجهان المواجهة المبترية والمراوة المواجهان المواجهة المتحديدة إلى المتحديدة إلى المتحديدة المواجهان المواجهة المتحديدة المتح

متحشب ينخره السوس أو تأكله أرضة الأرض

إن التعبر سنة مقصية وفريضة عكمة على النفس بكل معاتبها، والشخصية الإسابية بكل ولائلها، ولكن يكون التغير بقائر ضنيل عدما يكبر القرده تغيرًا لا يمرك تخيرًا اللهم إلا في الحالات المائرة، والصنعات المتيقة، وعليه فإن التغير والتعبر في الطفرة يكون أكثر الساقاء وأصن أثرا، دون صدمات أو خبرات عيمة صامعة.

إن الطفولة يسهل بناذها وتشكيلها حسميًّا، وحركيًّا، ورعانيًّا، وفسيًّا، واعتائيًا، وأحلائيًّا، وديهًا في سنى نبوها الأول، ومن هنا كان اهتياسا بالطفولة، والتأليف لمرحلة الطفولة، وما يمكن أن يواسهم الأطفال من مشكلات في الساء وصع مات في التعلق.

صعوبات يمكن أن تؤثر عليهم إذا لم تمند إليهم يد الدرمة، والخبرة، والاحتصاص، فهمًا وتصبّرا، وتشخيصًا وعلائجًا، ونهديبًا ونربيةً

يرالرعم من أن الأطمال حقوراً أعيانًا، ولم يتطابقوا في الصفات والمحساهم، إلا أنه يوجد ينهم قواسم شتركا، وضعائهم عكارولا لا عقابقة، ويعتر أما المشاقة ما عرض المشتركات والمؤسسة على الواقع المؤسسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة المشاقة المؤسسة المشاقة المؤسسة المشاقة المؤسسة من المشاقة المؤسسة المشاقة المؤسسة من المشاقة المؤسسة المشاقة المؤسسة من المشاقة المؤسسة الم

إن هاك الدائية من الكافرات، والمشكلات، والصعوبات التي يمكن أن تواجه الطفل أناء فترة التكوين. فإذا لم تنت إليها، ونسارع في التحامل معها تشخيصًا وعلاجًا، فلا تعجب ولا تُشده يها يمكن أن يتير القفل حسما يكبر ـ في وجوها من مشكلات وصعوبات تنتحر فينا كل مقدو، وتقتل بناسلنا كل طباية.

إن الأطمال قد يوجد لديهم منذ نمومة أطفارهم استعداد أقل من الاستعدادات العادية لمن هم في عمرهم الرمني- رغم أنهم من ذوى الذكاء العادي- في نواحي عدة: ثم لا نلغت إليهم فساعدهم فكون التيجة أن تتراكم وتصاحد التأثيرات السلية لذيبم ثم يظهر إمكانية تداركها عندا يدخلون المؤسسة التطبية العادية-برجهها القيم، وقد نشاعس أكثر عن إمداد يد العود نتر داد حدة المشكلة ويكون الأسعر فندا

إن هذه الصعوبات التي تكون قبل مرحلة المدرسة هي التي نسميها صعوبات التعلم النهائية.

إن الصمومات المائية Developmental Disabilities تعد في جوهرها أصل صمومات التعلم الأكاديمية بكل أشكالها وأنواعها

إنها الصعوبات التي تخص المهارات قبل الأكاديمية، والتي تعد من المتطلبات الرئيسة للتعلم بكماءة واقتدار.

ولما كانت صعوبات التعلم البائية تعد الأساس الذي ق صونه يتم هلاج صعوبات التعلم الأكانيية؛ لذا فقد كان من الصروري أن يكون هناك كتاب يتاول عده الصعوبات بالتفصيل والناطير والنظير، كتاب يشير إلى منابت الصهربات ومنابعها وعلاماتها ومؤشراتها السلوكية، بأسلوب علمي يقوم على الناول المهجي.

إما الصعوبات التي تتصل على محو من الأمحاء بالعديد من المكونات والمتميرات العصبية أو البيولوجية الخاصة بالأطهال.

إن الصعوبات البائية أصل لا يمكن تفاطه في إطار صعوبات التعلم، إلجا الفابلية للارتواء بالتعلم، والقاملية للإنبات، إنها الأرضية التي ينشأ عليها كل أخضر ومشمر في قامل أيام أبياننا الأطمال ليكون الانبلاح والإثبار.

ومن دلائل أهمية صعوبات التعلم البيائية أن تعافل هذه الصعوبات، أو عدم فهمها، لا يجمل الحبير يستطيع أن يتبأ بالصعوبات الأكاديمية، ومن ثم، يتأخر علاجها إلى أن يقع الطفل فى الصعوبات الأكاديمية؛ الأخر الدى يصبح بجلبة للعديد من المشكلات، بل وللكلفة الاقتصادية، ناهيك عن الحهد والمعاملة في العلاج

ولما كانت الصعوبات الباتية كثيرة ومتتوعة، وتحصع في فهمها إلى تصنيعات متحدة ومتوعة، وأن أي مؤفف علمي لا يمكن أن يغضس كل هذه المصعوبات ويجيط بما تُحرباً وقدته تبتارل أحم الصحوبات الباينة وأكثرها شيومًا، وأكثر التصنيفات تراثرًا وذيو كان وهو ما يعيد بأن صاك تصنيفات أخرى، لكن الأمر لا يُقتلف كترام فا أوردناه من تصنيفات.

على أية حال، إننا ومص مؤلف هذا الكتاب كان لا يعيب عن بالنا ولا يقارقه، ولا يتكس خيال لو لا يتامد أنا نواف شخصهم ومستدئ وذاهب إلى طريق العلم يتهادي أدر الدهب إلى المدال يروم أن يتهادي، وعليه فقد حاول أن كل ما تكيه إن يكون العهوم القسمي الذي تبنأه ناهم جانف في مضمومه أو فقط أو جعظري هم إيجريه أو رومه وذلك حتى يكون مستساقاً وحشاً.

نكتب في القهوم وتحاول ألا نجعل شرحه غامضًا ولا ملتعا بل، بين بين؛ ليتهمه من له باغ ومن ليس له رواغ، وهو ما سوم تجده في كل هسل من قصول هما الكتاب حيث نتائول المقهوم معنى وشرحًا من اروزة العموم في علم المصد العام، في نسجه إلى المحال سجيا هيئا ويقسير إلى.

رق هذا الكتاب كان القصل الأول الذي يتناول مقهوم صعوبات التعلم من زارة ثنايات وعب طارقاً بأن من ناجها للكوتات الماية التي تضمها حيث من مقاميم صعوبات التعليم عاولين في الوقت عدد رسط المال الماجة المساود و المالة المالة المساود المالة المالة المالة المالة ليس الانتشاف والناجة الأكانيمية على تجربة والصحوبات الباياة والصعوبات الأكانيمية إنها من المالة على المالة على المالة على المالة على المالة على المالة المالة على المالة المالة بين هلمي وتأصيل متجدي لأن الملاقة بين هلمي والصارية المالة المالة المساودة المالة بين هلمي والصارية المالة المساودة المسيحة مرودة في المساوية المالة المالة المساودة المسيحة المساودة المسيحة مرودة في المساودة المسيحة المساودة المساودة المسيحة مرودة في المساودة الم وق العمل الثاني تناوليا صعوبات التحلم النابية Developmental Learning وقل العمل الثانية Disablines الكتاب والكتاب والكتاب واللكتاب واللكتاب واللكتاب واللكتاب وماليته ومراريه، عنتكا لكن مهوم يقرد والهراء عنتكا لكن مهوم يقرد والهراء الزاراء مفهوم الصحوبات البائية، وتصنيعها والتشارها.

ال القسل الثالث فقد تناول طبيات ويأدي حسوبات التمام Deaming من المنافع المؤلفة و المؤلفة و المؤلفة و المؤلفة المؤلفة و المؤلفة المؤلف

اله وفيا يخمس الفصل الرابع فقد تصمن الصحيات البابات الرئيسة و العرصة، وهي الصحيات النسب المناسبة من والمرسة، ومن مطبات المستونة المناسبة من والمستوات المناسبة من مطبات المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة "ل صحيات التملم المنابعة على أسبية "ل صحيات التملم التناسبة "ل صحيات التملم الناسبة "ل صحيات التملم الناسبة المناسبة المنا

- الحرقية العملم قبل الأكاديمي والسلم الإدرائية مقهوم اللناة القضلة في الإدرائية المتعمل الرائد على السلم الإدرائية التعمل الرائد ما العلم الإدرائية التعمل الأحيابات والتحقيق أما يتمام المستمرة العالمية المستمينة المتعالمية والمتعالمية والمتعالمية والمتعالمية المتعالمية المتعالمية المتعالمية المتعالمية المتعالمية والمتعالمية والمتعالمية والمتعالمية والمتعالمية والمتعالمية والمتعالمية والمتعالمية المتعالمية والمتعالمية والمتعالمية والمتعالمية المتعالمية والمتعالمية والمتع

وقى العصل الحاسن تناول الانتخاص Attentoon ولما كان هذا المهوم يتمي إلى حرفة المسابات المعرفية دورجة العسابات العسمة الأساسية افقد مازال ال محدد للفارئ مامية العسابات الدرمية وأضيتها على حجالة دون إغلال، وسرعة دون طيش أو ركاتة أو إمضافات من تعالما معهوم الانتباء الواشق بهم دوين المعلد من للماهيم التي زام دو أقالتات والعراس التي تؤثر عيدة وريطة عمدا المهوم بالمجال للتقل الذي ينثل حوم هذا الكتاب وليه الأوهو صعوبات التعلم الدايتة.

آما العصل السادس فقد كان مركزه ومعه والباتوه وجوهره اصطراب الإدراق ماية الإدراق، والمسلم المسلم والمسلم والمسلم والمسلم والمسلم والمسلم والمسلم والمسلم والمسلم المسلم والمسلم المسلم والمسلم المسلم والمسلم والمسلم والمسلم والمسلم المسلم والمسلم المسلم والمسلم المسلم والمسلم المسلم والمسلم المسلم أما الفصل السابع فقد كان جل تمركو على المداكرة وصعوبات التعليم وتتاولنا في العديد من القاحم المسلحة للعهم وهو ما جلما انتست الاستداده البائل من ناحية معهومه وأنواعه ثم الفرق بين وبين الماهيم دات المدائنة والعرق بين هذه القاحم وصعودم الاستداحة المباشر، ومن تلك القاعيم: التعرف، الاستراء، الاستكراب الارداق التصورة التعليل الاستداءة الحيال المدادي والاستراعام.

كيا لم يعننا أن نشاول توجهات دراسةالاستدعاء المباشر، وقد تناول في هدا السياق موضوعات مثل الاستدعاء الماشر في ضوء توجهات دراسة الداكرة. وفي هذا الإطار فقد ثم تناول الاستدعاه المباشر في ضوء توجهين رئيسين وهما بداءة التوجه البتائي، والدي ينظر إلى الداكرة كبناه يتصمن محارن لحفظ المعلومات وثانيا توجه تجهيز المعلومات، والدى يشاول الداكرة كوحدة كلية تقوم على التصاعل والتكامل بين كل مكوناتها، ويتبدى ص حلالها دور الفرد العاعل والإيجابي أثماء عمليات الاستدحال،والتخزين، والاستدعاء؛وذلك للوقوف على طبيعة العمليات والإستراتيحيات التي يمكن أن بهارسها الفرد، وتأثيرها على الاستدعاء المباشر للمعلومات، مع إيراد تفسيرات لذلك من حلال بعص الهاذح ذات العلاقة، ثم فيلما هذا الجانب بدكر عدد من الإستراتيجيات المعينة على الاستدعاء الماشم أو طويل المدى، وعلاقة مستويات التجهيز بالاستدعاء للباشر، ليل ما سبق إستراتيجيات مسح الذاكرة أثناء الاستدعاء الماشر والعوامل التي تؤثر ق الاستدعاء المباشر ولم يكن عرض ما تقدم بسأى عن صعوبات التعلم بعامة وصعوبات التعلم المائية بخاصة، بل جعلنا كل مكون على انفصال ثم اتصال بصعوبات التعدم ودلك حتى يكون هناك رابط ووشبجة بين المفهوم أو المكون الذي نسر ده وموضوع الكتاب؛ فيصبح لما نكتبه معنى ومعرى.

ثم كان العصل الناس والذي نضم خانة وغنصرا عن المؤلف، ومراجع الكتاب عربيها وعجميها، ليشهى الكتاب مع بقاء كلمة للمؤلف، وهذه الكلمة: أنك سوف تجد للفصل الرابع توسعة لبعض مكوناته في العصول من الخامس إلى السابح فإذا تم ندريس الكتاب الملبة الكالوريوس هذالك يمكن الاكتفاء بها تقدم من هذه المصدرك نقط أما إن تم تدريب فطلبة المواسات الملبا حيث يمكن الا الاستفادة من التوسعة والإنساح من خلال هراسة هذه المصدوك، ويذا يصبح الكتاب فيلا للمراومة يحسب الوقت والرمن المتاح للفراسة، وماساً لمرحلة الإنسادة والتكين ناشي يرومها للماضور.

عل أية حال، لقد ششًا ال هذا الكتاب ماجمله كتابًا دراسيًا إلى حد كبير، وحاولنا أن نجمله بسيطًا في مصمونه، شاملا في مواداته، حتى ليحسبه الكثيرون ضيقًا وهو في الحقيقة فسيح؛ لأن الصعوبات البائبة كثيرة وكبيرة في آن واحد.

ربعدافإنا لمدعر القارئ أن يعدونا منى استدعى الأمر تصوينا، وأن يسمح لنا عزار هذا القاناب هداما بطا قارة مؤلاة وأن يجدلنا أنبال ها القانات على هذا الكتاب وجدته عدما يصطاد خاطر، ووكره فكرة كان يجب أن ينتار ها الكتاب ولم تشارفا به وأن يعقر لما لقانا لم غصداء أن غيرة نوان لم سح إلى دكره عن تقدما ماء أن يرفق با وفق الحبيب على الحبيب قدس بشر أمطاع وكديب فراز منا لكتاب الإقتار وقائل المنابق أو من أصدا بإنا ها وما عليها معدا أودعت قرارها الكتاب (في تشرروكا لكتابة) في تشارفا المنابقات المؤلفة وتوقونها في قد ألقاتها تمرز كالمانين (في تشريفا كالرئية) في أفاتها في المنابقات (١٤)

وال ونمن باحر من هندة كتابا هذا، وهو الكتاب الناس في معم وافقاتنا المناس والمحمد وافقاتنا المناسبة و وتوريها في موان معمولات التعليم إلى مقاصد أخرى المنتهدة و توريها في مقال موسال في ملاته وسال في المكان وسال في المان موسال في المناسبة الكتابية مسئلة منا خالصًا لوجهة الكتابية مسئلة وكتابية والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة في معمول المراسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة في معمول المناسبة المربية بها فيه المسلاح والمناسبة عمول المناسبة والمناسبة والمناسبة عمر المناسبة عم

واحدة من حمى لها على ألد الحلاق اختصامًا وافتراقًا واعتداة وعداة لأصيحوا يهيمون في بعصهم عشقًا وحبًا ورفقًا، وتألفًا وودًا. حمى ألله البلاد والصاد من كل مكرره وسوء، ورفع عنها كل كيد دفين من أبسائها وأعداضاً.

> "رب آتما في الدنيا حسة وفي الأحرة حسنة وقما عذاب البار" وآخر دعوانا أن الحمد الله رب العالمين.

الإقد التكثير/ الميد ميد العدد طيمان الميد E-mail:myodminusci5@hotspell.com E-milish: myodminusci5@hotspell.com المعهدة/ أميا

فَهِر ٢٩رييم الأولِ ١٤٠٤هـ – ٢٠٠٧/٤/١٩

المتويات

مقلمة الكتاب

	Learning Disabilities Concept
۴٩	مقدمة
۳۱	۱ – تعریف کیرك(۱۹۹۲).
37	٢- تعريف المعهد السولي للأمراض العصبية والعمى
٣٦	٣- تعريف الحيثة الاستشارية الوطبية للأطفال المعاقين (١٩٦٨).
13	٤- تعريف النهيئة الاستشارية الوطينة للأطفال السعاقين (١٩٧٧).
٤٣	٥ - تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٠)
٤٤	٦- تعريف مكتبة التربية الأمريكي (١٩٩٧)
۰۰	٧- تعريف مجلس الرابطة الوطبية لصعوبات التعلم (١٩٨١)
۳۵	٨- تعريف الجمعية الأمريكية لصعوبات التعلم (١٩٨٦) .
00	 ٩ - تعريف مجلس الوكالة الدولية لصعوبات التعلم (١٩٨٧)

١٠ - تعريف بجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨٨)

١١ - تعريف بجلس الرابطة الوطنية لصعوبات الثملم (١٩٩٠)

09

04

77"	القصل الثاثىء صعوبات التعلم النمائيــة
	Developmental Learning Disabilities
٦٥	مقدمة
٦٧	أولًا: مفهوم الصعوبات النياتية.
٧o	ثانيًا: أنواع صعوبات التعلم النهائية.
1.1	ثالثًا: سبة انتشار الصمومات النهائية.
3+1	الفصل الثالث؛ فظريات صعوبات التعام
	Learning Disabilities Theories
1.0	مقلمة
1+4	أولًا النظريات ذات التوحه النياتي أو الـضح وصعومات التعلم.
114	ثانيًا : نظرية كيمارت وصعوبات التعلم.
۱۲۲	- تعسير صعوبات الثعلم في ضوء نظرية كيمارت
177	ثالثًا: النمو اللغوى وصعوبات التعلم.
150	رامكًا والبطريات والتهادح المعرفية وصعوبات التعلم.
177	١ - النظريات الخاصة بالعمليات النفسية
144	٢ - أنمودح القدرات المعرفية وإستراتيجيات التعلم
1179	٣– أنموذج تجهير المعلومات
128	خامسًا، التظريات السلوكية وصعوبات التعلم.
101	القصل الرابع، في صعوبات التعلم التمالية
	At Developmental Learning Disabilities
108	مقدمة

102	أولاً: للجال البدني والحركي صعوبات التعلم البائية والسو الحركي-
	الإدراكي
101	أ- النمو الحركي وصعوبات التعلم.
13+	ب- المهادات الإدراكية – الحوكية
171	جـ- مشكلات الإدراك والتناسق
111	ثانيًا. المجال للمرقى
177	١ – صعوبات التعلم البيائية وقصور الانتباه
174	أ- الاستمرار في الشاط دون ثوقف
171	عدودية القدرة على صبط الاستجابات والتحكم فيها
177	جـ- محدودية القدرة على الاستجابة انتفائيًا للمثيرات
۱۷۳	٢ صعوبات التعلم البائية و قصور الإدراك
147	أ التعلم قبل الأكاديمي والنظم الإدراكية
۱۷٤	ب- مفهوم القناة المفضلة في الإدراك
141	جـ- التحميل الرائد على النظم الإدراكية
۱۷۷	دسمهارات الإدراك البصرى
174	هـ- المشكلات الإدراكية
14.	٣- صعوبات التعلم النيائية وقصور الذاكرة.
۱۸۰	أ- صعوبة تذكر للعلومات الجليدة
۱۸۰	ب- صعوبة استدعاء المعلومات التي تم تعلمها سانقًا
141	جـ- صعوبة تذكر ما يسمعه
YAF	د- صعوبة فهم معي الكليات والخبرات

TAT	ثالثًا. المجال الانفعالي والاجتهاعي
1AT	١ – التمركز حول الدات
141	٢ - الربكة وقلة الاكتراث
144	٣- ضعف صورة المذات
19+	8 – الحاجة للاسطلال
141	٥ - العناد والقابلية للاستثارة والتقلب الانمعالي
190	٦ - الحساسية الزائدة والإحساس بنقص القيمة
197	٧- الخوف من الأحداث عير المتوقعة.
199	٨ - تأحر النمو الاممالي أو العاطفي
7 * *	٩ – تجنب أداء تلهام والأداء الشاذ أو العريب
7 - 4	رابعًا التدخل المبكر بالملاج
4 - 4	القصل الخامس : الانتباه ومعوبات التعلم
	Attention and Learning Disabilities
111	مقدمة
733	أولًا: العمليات المعرفية.
317	ثانيًا: الانتباه وصعوبات التعلم.
**	ثالثًا. عوامل الانتباه وصعوبات التعلم.
***	وابقًا اضطراب قصور الانتباه المصحوب بنشاط رائد وصعوبات
	التعلم.
44.8	خامسًا: نسبة انتشار اصطراب قصور الانتباه.
Y 2 +	سادسًا: فوائد البشاط الرائد
T11	أ- قائمة تحديد الطمل ذي الساط الرائد والمندفع والمشتت الانتباه.
727	ب. واثمة مشكلات المسط الاندفاء

جـ- قائمة مشكلات الانتباه	337
القصل السادس : اضطراب الإدراك ومحويات التعلم	450
Perceptual Disorders and Learning Disabilities	
مقدمة	787
أولًا: الإدراك	Y E 9
ناتيًا: التعلم الإدراكي وصعوبات التعلم	107
بالثًا. الإدراك وصعوبات التعلم	777
١ – نظرية الإدراك البصرى – الحركى	*1V
١- الإدراك البصري في إطار تجهيز المعلومات	*17
٣- صعوبات التعلم والتمييز اليصرى	977
ة – صعوبات التملم وصعوبة التمييز بين الشكل والأرضية	TVE
٥- صعوبات التعلم و الإغلاق البصرى	YVA
إبعًا: صعوبات ائتعلم و الإدراك السمعي	YAY
١ – صعوبات الثعلم و إوراك الشكل الأرضية	TAE
١- صعوبات ائتعلم والتمييز السمعي	YAA
٢- صموبات التعلم و الإعلاق السمعي	PAY
ة - اضطراب الإدراك والدراسات التجريبية	PAT
القصل السابع والثاكرة ومحومات التعلم	794
Memory and Learning Disabilities	
لقدمة	440
نواع الذاكرة	797
ولًا: الاستدعاء المباشر للمعلومات	APY
١ - مقهوم الاستدحاء المباشر وأنواعه.	APY

- الاستدعاء والاسترجاع.	4.1
-الاستدعاء والتمرف. ٢	4.1
- عندات الاستدعاء الماشر والاستدعاء طويل المدي. ٨	T+A
يًا: الاستدعاء المباشر وتوجهات دراسته ٢	*11
- الاستدعاء المباشر في ضوء توجهات دراسة الذاكرة ٢	717
التوجه الذي يتناول الذاكرة كبناء. ٣	412
· – الاستدعاء الماشر للمعلومات في ضوء تجهيز المعلومات	414
- الإستراتيجيات المعيمة على الاستدعاء المماشر والاسترجاع ٦	777
معلومات	
إستراتيجية تكوين الارتباطات الخاصة	777
- إستراتيجية صناعة الغصة V	TTV
- إستراتيجية التصنيف العثوى V	***
· إستراتيجية الربط بالكليات للمروفة ٨	***
- الإستراتيجبة اللغوية	***
- إستراتيجية الكلمة الوثدية ٨	TYA
- الإستراتيجية الكانية ٩	41.4
- مستويات التجهير والاستدعاء الباشر.	***
- إستراتيجيات مسح الداكرة أثناه الاستدعاء الماشر للمعلومات. ٥	44.0
- الاستدعاء المباشر في صوء بعض البهاذح والنظريات المفسرة. ٧	227
أنموذح الشبكة العصبية لروميلهارت وماكليلاند (١٩٦٨) ٧	777
- أنموذج البحث قندرسون (١٩٨٢)	YYA

481	جـ- أنموذج كيتش
727	ه- أنمو دج العملية لكيراز
737	هـ – أسودح مكونات تجهيز اللعة لجارمان
717	ثالثًا · العوامل التي تؤثر في الاستدعاء الماشر للمعلومات
TEA	١ - العوامل الداتية.
T00	٢- العوامل الموضوعية.
47.4	٣- العوامل الوسيطة.
777	وامعا طرق قياس الاستدعاء الماشر و الدراسات السابقة
414	١ - طرق قياس الاستدعاء للماشر في المهام البسيطة
279	٣ - طرق قياس الاستدعاه للباشر في المهام الطويلة أو المركنة
۳۷۱	خامسًا. عمليات ومراحل الداكرة وصعوبات التعلم
YVY	سادسًا: الداكرة البصرية وصعوبات التعلم
ያለየ	سابعًا: الذاكرة السمعية وصعوبات التعلم
	الضائمة والراجع
TAY	الخاتمة
TAA	المؤلف في منطور.
441	المراجع.
741	أولًا: المراجع المربية.
T41	2 VI I I I I I I I I I



الفصل الأول مفهوم صعوبـات التعلـم

Learning Disabilities Concept

مقلمة:

۱ - تعریف کیرك(۱۹٦۲).

تعريف المهد الدول للأمراض العصبية والعمى
 تعريف الهيئة الاستشارية الوطنية (١٩٦٨).

٤ - تعريف الحيثة الاستشارية الوطنية وتعديلاته (١٩٧٧).

٥- تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٠) ١ - تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٧)

٧- تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصمويات التعلم (١٩٨١).

٨- تعريف عجلس الرابطة الأمريكية لصعوبات التعلم (١٩٨٦).

٩- تعريف عبلس الوكالة الدولية لصموبات التعلم (١٩٨٧) .
 ١٠- تعريف عبلس الرابطة الوطنية لصموبات التعلم (١٩٨٨).

١١- تعريف علس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٩٠).



مقدمةء

تعددت التعريفات التي استخدمت لوصف الأطمال ذوى صعوبات التعليم، ومن ثم فقد تنوعت خصائص هؤلاء الأطمال إلى حد بعيد.

الأمر الذي حيل الباحثور والمؤسسات التربيع والفسية يوامهون مسموية بالفة في وضع خصائص عددة وقبل إلى التجمع في فتة واحدة من الحصائص لوصف ذوى صعوبات التطبية وقد وجد بيمس الماحثور في المبال صعوبة في وصعم مصطلح بشعل هذا المصائف المحلقة في الما التي تغلق في عالى التصليم وحاطر بم بعضهم بأن حاصر إلى أن مصطلح محبوبات التعلم لمين في وعين إعماله بمن لا لا يوحد فملان مشابهان ويتأثل فإن المتهج الرحيد والممال هو معالمة كل يعمل التاثيرة وذي المصعوبة وضع تعريف ملاتم فقد الصعوبات وتلك بالاصطرابات.

وعل الرفع من أن قصبة الاحلاف والشوع في مقاهيم صموبات التعلم تعد مي القصايا المصبومة في الوقت الحال، حيث استثرت أوضاع التحصصين في المجال والحواة فيه على عدد عدد من للكرنات التي يجب أن يتصسها أي مقهوم من مفاهيم صموبات التعلم، إلا أما لم جدد من حاول الاخاف على الميارات التي تؤصل للصموبات الشابة في معد المعاجمة، ومن عما وتنحى إذ تشاول مقهوم صموبات التعلمية إن تعاول أفراة كل مقهوم من هذا للماهيم من ولوية المكون السابق في الصموبة، ويعض الزوايا الأحرى من كان هذاك عام قالما إنما هنا محاول قراءة بعض الماهيم لملقى الصوء على المكون النياشي في عينة من هذه التعريفات محاولين أن ندور مع ما يعنيه كل مكون من هذه المكومات س الماحية المهاتبة، وذلك حتى يكون القول متفقًا مع موضوع الكتاب

إن معاهيم صمومات التعلم من الكثرة والتموع بمكان إلى الحد الدى يمعل هناك صموية بالفة لذى أى موافِف إدا حاول استفراق كل هذه المفاهيم في كتاب من الكتب.

لكن تحليلاً سانقًا لمؤلف الكتاب صدر فى كتاب سابق له بيَّن بقاط الالتقاء والامتراق بين هذه المعاهيم، أو إن شئت فقل بين عدد من المعاهيم.

وعلى الرغم من كل ما تُخب ويُسعت في للجمال صواء أكان دلك يتعلق المناصوبات الميائية أم بالصحوبات الأكاديبية. ويرغم ما رصد من ميراميات لمواحجة مشكلة اللهج التمحق للمجال، ويعمث الحصائص التي يتسم ويتمود يها التلاميذ دور صحوبات التعلمية إلا أن سيل الريادة المطرد في أعداد هولاد التلاميذ أوضك أن يطبح بالجال.

رسل أتعطر قدة دريا جائل مصوبات التعلم هي الفترة الردية المنتقة عن سه و تطور من مو تطور من ما مناسبة من ما أن مسالمات المناسبة من الموسومات التي أو لذكت أن تعلج بالمحالف، ولمل مي أحطر هندا للوصومات التي أو لذكت أن تعلج بالمحالف، ولمل مي أحطر هندا للوصومات التي أو المحالف المناسبة من المحالف المناسبة من المحالف المناسبة من المحالف المناسبة مناسبة المناسبة المناسبة مناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة مناسبة المناسبة المناسبة مناسبة المناسبة المناسبة مناسبة المناسبة مناسبة مناسبة المناسبة المناسب

وتأصيلًا لكورات صعوبات التعلم النائية والعبارات الدالة عليها في عينة من التعريفات السائدة في للجال هلم بنا ننظر في عدد منها على سبيل الاستهداء والاسترشاد وليس على سبيل العدو الحصر والقصر.

۱ -تعریف کچ۵(۱۹۹۳)۱

ا إنا عندما نحاول قراء بعض مقامم صحوبات التعلم فوال أول ما يصحافا في الما المحافظ في الما المحافظ في الما المحافظ في بدية المحافظ في بدية المحدد المحافظ في بدية المحدد المحافظ في بدية المحدد المحافظ في المحاف

وقعل تأكيد كبرك على ضرورة تتاول مسعوبات التعلم من الراوية التبريخ.
وانفسية في الفام الأولى إلى من الحافظ والحقوف الشديدين ما أأبر مول الموافق الأطافة الروسات التي تحافظ من الموافق الموافقة ال

فقد كان من هده الأوصاف والمسميات والنموت: أطمال دوو حلل في الجهار العصبي، أو أطمال دوو إصابات دماغية أو تلف غني.

إنها أوصاف تبعث على الخوف؛ إذ كيف يمكن للوالدين تحمل وصم أبائهم بهذا الوصف. أما النسميات والنعوت والأوصاف التي كانت تمعت على اليأس والحوف في الوقت نعمه فقد تتلك فيها كان يطلق من تسميات تشير إلى ووالة الصحوبة؛ إد كيف يمكن إصلاح خلل الوالدين المتول إلى مؤلاء الأطمال؟

ومن هنا أعنن كبرك معهومه المسطر في مؤلمه عن التربية الحاصة مسة (١٩٦٢) في مؤتمر شيكاغو (١٩٦٣)، وهو التعريف الذي نص على.

" مفهوم صحويات التعلم يشير إلى التأخر أو الاصطراب في واحدة أو أكثر من العلميات الخاصة بالتكاوم اللغة: القراصة التكتافة الحساب أو أى مواد دواسية أخرى، وذلك تتيجة إمكانية وجود حلل هي و/ أو اضطرا بات اتفعالية أو سلوكية و لا يرجع هذا التأخر الاكاميمي الى التخلف العقل أو اطرعان الخسى أو إلى المطرعات الخسى أو إلى المساحة (Wiscarboit, 1978)

رحض النظر عى الزياكية الكبية التي التي متكن أن يغيرها تعريف كيرك وذلك
تصمت مترادات أو خراطات جوز؟ علل أما متعارات حتل اللغة والكلام
والله أو الكلام الكلي المنا يعكن أن الله من يجلاد من خارط الما التعريف ال
المصودات الميانية يمكن أن تؤدى إلى مصورات في تعلم المواد الدواسية حيث
يشير كولك و معد الشمرات إلى أن معيوم مصورات النام يشير إلى التأكر أو
الاصطراب في واحدة أو أكثر من الصيابات ... كما أن التعريف يتصمى صارة
وذلك تجيبة إتحالية وجود خالج عن إلى أو اصطرافات التعالية أبسر إلى المساورات

والمعارة الأولى تنضمن تأكيفًا على أهمية الدور الذي تلحه الصعوبات النهائية في الضمويات الأكاديمية، و إلا هم معمى قوله: الناّمر في واحدة أو أكثر من عمليات الكلام، و اللغة، و القرامة، والكتابة أو أي مواد دراسية أخرى.

كيا أن مصطلح "اضطراب" يعنى في حقيقته إما التأخر في نمو العمليات الداخلية للطفل أو الخلل الوظيفي في أداء هذه العمليات لهامها.

أما العبارة الثانية التي تؤكد على دور الصعوبات النيائية في إحداث الصعوبات

الأكاديمية، هيو قول كبرك: ودلك تنجعة إمكانية وحود خلل غي و/ أو سطيرا إلى المنطابة ال سلوكية وهي عارة صص سياق الصويات تقيد بال المحاربة الأكاديمية لمتى الطاق إلى ترجع للمبارة المقركات أي حرم لاحرية حلل ق المء فيل تمتن كلمة خلل قبل الح أكثر من مكون مهان على معم مه تعني مكول بالمبارة وذلك لأن طاق اللي جميل ق أحده مماية تأخر تدو حردهام من الجهاز المصلى الركزي الا وهو المجاه المالين الثاني لمبارة الحال الوادة في المعرف مقدير إدا وراحود قلف و منطقة من الحاليات

وقد دهت مجيرك إلى أن مؤلاء الأطفال بمانون اصطرابًا في سو اللشاء والكلام والفراءة وأن منذ الإصطرابيات وتبط ميهاوات التواصل والتي تعد أساسية ولارمة للتقامة الاجهامي و حاصة البارة كين أو يقام المارة في تطال المواجئة ولا المواجئة المنافق على أن مصوبات التعلم الأكاديمية ترجم لما يعانب الطفل من صوبات بالهذة المعادة "يمانون من الطعرات الأناسية.

رعل أية حال، وإن كال تعريف كبرك قد استشى أن تكون صعومات التعلم واسعة الي الإطافة المطلقة أن المطروف الحرمان، أن الإطافة العمية أو السعمية، هوه أمر معلوم في العمال بالصرورة والإبحاع إلى تأكيد أو شرح أو تقييه إذ المعلوم للتن المقتلي بالصرورة الاستشاء عن شرحة أولى وأكدل-جيث عن المعلوم أن العمروف عرفاً كالمدروط شرطًا، والقصيل في إطاب

ولهاً تصويرة كبرك مدد أن صعيرة القسام قدت هدى الحياة لدى المراد وأيا لا تصنيب الفقيل تقد خلال مراسل تعلمه بل تتحدى ذلك تعمل إلى الكالم. أيضاء وإلى المرض الظاهر القلصوية إلى يطهر من خلال ما يعابد الدو من مشكلات في تعلم الله قالوالمات. التي باعيار منا للكاكات مظهرًا للمصوية والتي من للمكن ـ على لمة الإسمال ـ أن يزجع إلى وجود عمل بالجهار المصمية المركزي أو للعراض الميانة الأمرى الماكورة أعال.

٢. تعريف العهد النولي للأمراش العصبية والعبي :

National Institute of Neurological Diseases and Blindness

وكان التعريف الثانق الذي أثرى عال صعوبات التعلم هو تعريف المهيد الدول للأمراض العصبية والعممي، وهو المعهد الذي كان يتولى إدارته صموائيل كليمينت-أحد الرواد في مجال صعوبات التعلم- وهو تعريف كان مجمع أعرض الحلل الوطيفي البسيط للمح Manumal Brain Dysfunction Syndrome.

وترجع أهمية هذا التعريف في مجال صعوبات التعلم إلى أن العديد من العاملين في بجال التعليم وكدلك الأطياء، والنفسانيين، والأطباء النفسين كاموا يعتبرون هؤلاء الأهراد دوي صعوبات تعلم،كما كان لهذا التعريف التأثير الكمير في المجال الطبي وخاصة على الأطماء الذين كانوا يهتمون بصعوبات التعلم. وقد دهب هذا التعريف إلى " إن مصطلح خلل وظيفي في المخ يشير إلى الأطفال الذين يمتلكون ذكاء متوسطًا أو فوق المتوسط، ويوجد لديهم صعوبات تعليمية وسلوكية تمند من الخفيفة إلى الحادة أو الشديدة، والتي ترتبط بوحود انحراف أو خلل في وظيفة الجهاز المصبى المركزي، هذا الخلل يمبر عن نفسه -أو ينتج أثره- وذلك من خلال وجود مجموعة من الإعاقات في الإدراك والفهم، واللعة، والداكرة، وضبط الانتباء، والاندفاع، والوظيمة الحركية، ومثل هذه الأعراض من الممكن وأحيانا من غبر الممكن ـ عبي حد تعبير التعريف _ تحص الأطفال دوى الشلل المخيء الصرع، المتأخرين عقليًا، العميان أو الصم، وهي انحرافات ترجم لتغيرات جينية أو لتغيرات في النواحي الخاصة بكيمياء الجسم الحيوية، أو لتلف أثناه الولادة أو أمراض أخرى أو للإصابة بنلف غى أثناء فترات النمو المبكرة فلطعل ومرحلة نمو الحهاز العصبي المركزي أو لأسباب عير معروفة (Gearheart & Gearheart , 1985)

ومن حلال هذا التعريف يمكننا أن ملحظ تأصيلًا أكثر عمقًا لمفهوم الصعوبات

النهائية وأثوها السالب على الصعوبات الأكاديمية، و هذا التأصيل بأنمي بجلاء عندما نتأمل عبارة:...

" ... أى الصحوبات التعليمية والسلوكية-والتي ترتيط برجود الحواف أو خلل أن وطبقة الجلهاز المصيى المركزي، مثا الحلل بهير من نشمه أو ينتج ألره-وذلك بن خلال وجود بحبومة من الإعالات أن الإدراك والعلم واللغة والذاكرة وضيط الاتهاد والانتفاع والراطيقة المركبة" . حيث نلمط ما يل.

1-أن هذه العبارة تشير إلى أن الصعوبات التعليمية والسلوكية ترجع للاتحراف أو اخلاق أملهاز المصيى المركزي (اللج و اخلى الشوكي)، وأن اخلال إن الواحي ملتقدة كان نتاجه القصور في العمليات البياتية وهو الدي سبب بدوره الصحوبات الإكاديمية أي أن الصحوبات البياتية مرحلة عنومجلة بين النواحي العصية ولاكاديمية من راوية العالم السيد

To تأكير العربة من هل العمل بين كلنة العراق، Demandord بين علدة العراق، Powandord بين بديده إلى أن تكلين عضائات لا أن التسعير تقيد التعارف الإنتجاز المن المنافز المنافز التي العربة العربة المنافز التي المنافز المنافز التي المنافز المنافزة المن

٣-أن المتأمل للعبارة السابقة المدكورة بعائيه لا يحتاج إلى كثير من إحيال حقل للوقوف على بعض الصعوبات السائية التى عددها التعريف بصراحة ووضوح، وهي الصعوبات المتعللة في: "وجود مجموعة من الإعاقات في. الإدراك والعهم، واللمة، والذاكرة، وضبط الانتباه والاندفاع، والوظيمة الحركية "

ها - كما أرجع هذا العربية الصحوبات البائية إلى جموعة أخرى من الأسباب ها على وراش وقلق مصاما يكثر صارة "أن هذا الاجرانات ترجع لتعابرات جبية" أل العرب المورجة تشام المجارة المسلم المجبورة "أل للساب عبارة: "أل لتعبرات أن النواحي المقاصة بكيمياه الحسم المجبورة" أن لأساب كترينية وقلك من خلال كرى عبارة، "أل للشأ الثناء الأولادة أو أمراض أحرى ألو الإصبابية يقلم أن المد فرات السوارة وللطال وحبر المدونة المجالة المسلم المورية المرافقة المراكزي"، قم للإحاملة أكمد التربع بينح الياب للمحت في الأسياب غير للمرومة إلى المحددة في الوقت الحاصر، وذلك صدما يدكر عبارة "أل الأسياب غير للمروفة معروفة".

"تعريف العينة الاستشارية الوطنية للأطفال الماقين (١٩٦٨):

A National Advisory Committee Of Handicapped children (NACHC,1968)

أما تعريف نفيذة الاستدارية الوطنية للأطمال المعاقبي المرسم بالقانون رقم (11 - 17 لسنة براعة المجالة المنافقة على المستدرية ما المسترد (1740) من المسترد المستدرية على المدور المستدرية المستدرية المستدرية الأكاديمية، حيث يتبير التعريف مدينة إلى المستدرية ال

البصرية أو السمعية أو الإعاقات البنية، كها لا يتضمن هذا الممهوم حالات التخلف العقل والاضطراب الانعمال أو ذوى العيوب البيئية ".

(PL 105-174 Federal Register, 1997, In. Northwestren, 2007)

إننا صدما نتأمل هذا الثعريف لصعوبات التعلم نجد:

۱-العدول عن استخدام مصطلح صعوبات التعلم ليستخدم عوضًا مته مصطلح صعوبات خاصة في التعلم. وهذا التعديل يسيل إلى تمريد المعال، وتعريد المصوبة ما يحمل فل يكناً مستقلاً وللمزيد حول مدلول هذا التعديل راجع كتابنا صعوبات التعلم (۲۰۰۷).

T أن خلل الحلية (الصحيح المركزي هو الذي يسبب الصعربات الماؤية والمؤتمة وهذا متين من حارة والأعرة مدروها من التي تسبق من حارة الأمرية من حارة المركزية من مالان المسلم المشجعة من مالأنها يظهرون اضطراء أو واحدة أو أكثر من العمليات المشجعة في فهم أو استحدام الملخة في المسلمية في فهم أو استحدام الملخة في الحامية المنافرية المسلمية المركزية المسلمية المسلمية المسلمية المسلمية المركزية المسلمية المس

٣- أن الصعوبات الباتية هي التي سببت الصعوبات الأكاديمية، وهو ما يمكن أن نلحظه من عبارة

". ... والتي تظهر ق اضطراب الاستياع، التفكير، الكلام، القراءة. الكتابة، التهجي، أو الحساب"

 ٤-أن معهوم الصعوبات الخاصة في التعلم يتصمن الصعوبات المالية شكلًا وموضوعًا، وهو ما يمكن أن ملحظه بجلاء من عبارة."

ويتصمن هذا للفهوم حالات الإهاقة الإدراكية، الإصابة الدمافية، المجز في القراءة، الأميزيا النيائية Developmental Aphasıa " المساوية بشارة مؤكدة إلى أن سبب المسعوبات الأكاديبية يرجع إلى المسعوبات الأكاديبية يرجع إلى المسعوبات الأكاديبية يرجع إلى المسعوبات (Thickers with specific Learning Disabilities في خاصة في Children with specific Learning Disabilities من قد من الأطفال إلى المسلوبات إلى المسلوبات المسيئة للمسلوبات المسيئة للمسلوبات المسيئة للمسلوبات المسيئة للمسلوبات إلى المسلوبات المسلوبات المسيئة للمسلوبات المسلوبات المسيئة للمسلوبات المسلوبات الم

وفي إطار هذا التعريف ولا سيا فيها يمهن عدارة ". . بيعانون اضطراقا في واحدة أو أكثر من العدليات الصبية الأساسية" بحد أن هذاك تأكياً متعاطقاً في الترات التمسين اخاص مجال صحوبات التعلم على أن الاصطراب في المعليات التي تقط المصوبات النالية . العمليات التي تقط المصوبات النالية . وعوديا:

Visual Processing	١ – التجهيز البصري
Auditory Processing	۲ – التجهير السمعى
Hepatic Processing	٣- التجهير اللمسي

Eanguage اللمة €
Seasory Integration المادي الحسي

ريدا يصبح ما يشيع إلى مريس ورملاؤه (1976) من ناصر مل أن أكبر انتاط على تروي الملية - سلام 1972) من ناصد الى الله المسارة " بلطيون اصطراداً في وأصدة أن أكبرات المسارة السامية المسارة الله الألبات المصاحبة في عهم الم استخداط الملة المطاوفة أن الكترية . " " وهي المعارة اللي الثارت الكثير من الحافظ والمناوف من التعريف من أنها إسهم حافات والمادة المارية معاميل (1978) في قول:

"إنه يشك ل أن السلطات المهتمة مصمومات التعلم تتنق على طبيعة مفهوم عجز العملية Process Disability والذي يعد عبالاً لنقد معظم تعريفات صموبات التعلم التي تتقسم هذا الكون". وذلك لعدم اتصاح ما تمتيه عبارة " اضطراب في واصدة أو أكثر من العمليات المسبق الأساسية..."، كما يات من المروف أيضًا كيف يمكن عمير التصور في عدد العمليات. حيث من المروف موضًا ويؤمرون عرضًا كالشروط شرطًا أن تقدير القصور في السابلات الناصية، أو ما يسمي ينظير القصور الإسطرات والعملية المحاصرة المحاصرة

كي بهيذ استجلاء رأى (؟٤) ولاية من الولايات الأمريكية سنة (١٩٧٥) حول وضع تفصيل دقيق للمكونات التي يتكون منها معهوم صموبات التعلم _ أطد التجليل أن أهم المكونات التي يتضمنها تمريف الحيثة الإستشارية الوطية للأطمال المعافية (١٩٦٨) هي:

ا -مگون النگاء Intelligence component

حيث يشير همنا الكون إلى استبعاد حنّه الأطفال الذين يعانون اضطواراً! في التعلم Learning Disorders نتيجة للتخلف العقلي؛ وهو ما يتم قياسه من خلال استخدام احتبارات الدكاء المفتة.

Process component مكون العمليات - ٢

وهى العمليات المتضمنة فى عدم العهم أو عدم القدرة على استخدام اللعة المترودة أو المنطوقة، والتى عالمًا ما يستخدم لتقديرها بطارية إليـوى للقدرات النفس لفوية.

r - الكون الأكاديمي : Academic component -

وهذا المكون هو الذي يشار إليه بالإضطراءات الحاصة في الفراءة، الكتابة، التهجي،

إحراء العمليات الحسابية، وهي عادة ما تقامي بواسطة الاختدارات التحصيلية للقسة، إلا أن استحدام كلمة من للمكن May be والتعريف يجمل الساب منتوخًا لأن يقبل الرأى القائل مأته لميس من الضرورى أن تظهر لدى الأطفال دوى صعومات تعلم نواحي قصور أكاديمية Academic deficits

t - مكون الاستيماد Exclusion component

وهدا المكون يتضمن استماد فنات الأطفال الذين يعانون اصطرابًا في التعلم لا يرجع لأسناب الاصطرابات الانفعالية وهيوب السمع والرؤياء أو عيوب الحرمان الثغافي والاقتصادي، والبيشي، وكملك عيوب التحلف العقل أو الإعاقات البدنية.

مكونات متنوعة Miscellaneous components مثل اصطرابات الانشاه – الاضطرابات الحركية، واصطراب التذكير، وهي

اصطرا بات عبر أكاديمية تظهر لذى دوى صعوبات تعلم. ١ - مكون التنباعد Discrepancy component :

وهر أحد الكونات التى تم تعييمها وأصح معروها لدى الشعابي بهذا المجال و لدى أحراً من قبل الخارة (۱۹۲۵)، وهو يكون بين الكيروان نوايد محمد المحدود المؤلفة من قدة وما على صحوبة التعليم دوه يكون يشير إلى فرق واصح بين ما يملك التأميذ من قدرة وما جفته بالفعل من إنجار الكانوي، واللاحظة أن تعريف المؤلفة الاستثمارة (NACHY) يتصمن هذا لكون منا حدة موار الوقاف الصلاحي أن تعريف المؤلفة الاستثمارة الإستشارة إلى المتشارة إلى جاهة هو أذه الأطفال إلى برامج خاصة.

t Iutra – Individual Differences - مكون الفروق داخل الفرد - مكون الفروق داخل الفرد

هذا المكون يشير عادة إلى ما يسمى بالتأثير لملمئز Scatter effect فيها يحص البروفيلات الخاصة بالأداء على الاختبارات، حيث يكون أداه الطعل ذى الصموبة فى التعلم مرتمكًا جدًا فى بعص المهارات المخاصة بمعض المجالات ويكون صحصصًا جدا فى بعض المهارات الخاصة سعض المحالات Sixul areas الطمل مرتمع القدرة على النمييز البصرى وسمحمص القدرة على التمييز السممى وياستخدام التحليل الكمى لرد الولايات يتضح أن .

٨-مكور العمليات يعتبر مكونًا تتفق عليه ٨٣/ من الولايات.

- احتيار أن افسطرات اللعة مكون يمتن عليه ٨١/ من الولايات، ويعتبرون أن الافسطرات في العلميات، واصطرافات اللغة لب تعريفات صعوبات المتعلم إلى المستقبل & Samber 1987 أي وهده النسبة تلتم تقريفا والنسبة التي توصل إليها السبة عبد الحياد (٢٠٠١) من خلال تمايلة لدينة من أكثر مفاهم صعوبات التعلم شيوطا وتراثار.

ويرى المؤلف:

أن ما تقدم بعد رم على الفيري يجلطون بين الأطفار فري صعوبات التعليم. و الأطفار فري مسرعات التعليم و الأطفار فري و الأطفال فرو مصحوبات التعليم بدول و توقيع مشكلات محروة تمود لأسياب لا تعليم للجنائية لا تعليم المنظم أن الإطاقات الحبية كالحرفان من المسمع بشخة أن قضية من المستمع المنظم أن الإطاقات الحبية كالحرفان من المسمع المنظم أن الإطاقات المنبية كالحرفان من المسمع المنافق المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة على المنافقة على المنافقة المنافقة

— أن ما تقدم يقدر إدادة قاطعة بأن عصم صعربات الصلح بعد فحصة طور متحاسب، وإن أسبات المصورة حاصلية الخط أوليت حارجية دوم واليثير إلى الدور المناطق الذي لقدة المصورات الثانية أن إحداث الصعربات الأكاديمية أنها أم يشهر إلى أن العلاج المناطعية الدين العلاح الذي يقوم على علاج تقصور أن العمليات الشهارية المناطعية الدين تعالى قصوراً أو خاصراً أن الشعر، وذلك لملاح القصور الأكاديمية المثلق المناطعة الدينة معالى أعديد مساعات (192).

٣- ليس كل التلاميذ متحفض التحصيل تلاميد ذوى صعوبات تعلم

وما ينصب إليه المؤلف يؤكده سير وستيرسر (Spear & Stemberg,1985) من سوستيرسر (Spear & Stemberg,1985) مقدور في سين ينجر الي أن ترميان المسلسية وتسور في عمل خواس (موع) Specific وعد المنجوة مقدور في المسلسية المشكل لبس مسيحة الماسلية من الدولية الدينية تشمل في المشرب المشكل لبس مسيحة الماسلية مروزة على المنافزة ويقدم منافزة الانتخابة من المنافزة ويقدم منافزة الانتخابة المنافزة المنافزة على الأطاقات الأماسية منافزة الانتخابة وينافزة المنافزة على الأطاقات وين معرفزة عن الأطاقات وينافزة المنافزة وينافزة عند هذا المنافزة المنافزة المنافزة من المنافزة المنافزة منافزة التنافزة المنافزة المنافزة منافزة التنافزة المنافزة الدعورة منافزة التنافزة المنافزة وتقامة المنافزة وتقامة عملورة أشراء المنافزة ا

تعريف الهيئة الاستشارية الوطئية للأطفال الموقيز ١٩٧٧):

بعد ذلك عاروت الحجة الولية الرئيسة والمنافرة للأطفال للعوقين (NACIIC) النامة على المسافرة العلم في التنامة تحدث التنامية للأمريكي والمسافرة تجديلة المنافرة المنافرة

المشتبدية غذا الفاتون وهو أمر أدى إلى كثير من الحلط لدى يعمن الكتب الأجالب وبحاصة من الدين لا يعرفون قواعد النسخ والترجيح؛ حيث يشير مقهاء القانون بأن الفاتون الأحدث يمتح، في الحكم والاستدلال والإثنات دون الفادون الأقدم.

كي أم طبقاً لقراعه السح نحد أن القادن يتح اللواتع التعديدة إذا تطرفها مثل القادن المتارفي مثل القادن الاستخداء مثلاً أكارياً عام قرار أن متبير صدر بعوجب الأواتع التعديدة وذكان القادن المتعدد المتعد

وعليه وإنه يصبح من نافقا أشول التأكيد نأنه لا فرق بين تعريف/(۱۹۶۸) تعريف (۱۹۷۷) إلا فرقاً واحدًا لقول أن التعريف الأجر وصع كلمة "أفراد" بدلاً من كلمة "أطفال" الوارد في تعريف (۱۹۹۸)، ويقى التعريف هو، هو اللا! • كونف كلات الكريف (۱۹۷۵):

يعد ذلك عاد ظهور التعريف نتسه الصادر سنة (۱۹۷۷) من مكتب التربية الأمريكي معنوان " أوارد دوو صعوبات تروية " كمرد من القادن العام ١٠١/ 271 لمستار ۱۹۹۰)، وهو القائون الذي حل عنوان" أنواد فوو صعوبات تربوية " وهو ما يسمى شعال لذي نعطى المهتمين بالمجال تعريف.(DBA)

وهي متقطعات تمثل احتصارًا للمن الأجيبي Individual with Disabilities Education Act

وللدين لا يعرفون فقد تم معاودة إصدار هدا التعريف ذاته ويجميع مكوماته وتحت العموان السابق بالقامون ١٧٥- ١٥٠هستة(١٩٩٧) رعل أية حداد، إذا وجد مرجع أجنى وقد استهل تعريف صحوبات التعلم المسافدات بالمسافدات بالمسافدات المسافدات ا

وعودًا على بده، فإن هذا التعريف والمعاود إصداره بالقانون ١٠١/ ٢٧٦ لسنة (١٩٩٠) ينص على:

بالأفراد) الذين يعادن اضطراق واحدة أو اكثر من العمليات الشية بالأفراد) الذين يعادن اضطراق واحدة أو اكثر من العمليات الشية الأساسية المتضدة في فهم أو استخدام العندة الطوقة الدكتورة ون المائية الاضطراب يظهم من خلال علمى القدرة للتحكن في الاستاج، الشكير، الكاب، الفرادة الكابة أو التهجي أو أن يجري العمليات الحسابية ويضمن مذا المصللح: حالات الإصافة الإدراكية، تلف القيامة المائية ويضمن التقهيم: الأطفال التي الدينية المائية والأقرائية، في الميتمن علما التقهيم: الأطفال الجمرية، أو السحية أو الشخلين علنها أو الإسلام المرادن إلى الإصافة الضرية أو السحية المتخلوبات

٦ - تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٧):

ول سنة (١٩٩٧) صدر بالقانون العام١٧/ ١٠٥ عمهورًا بصك السلطة .. معد

تقعیده من مکتب التربیة الأمریکی _ لیندیه و مسیا کتعربی و مسی للأفراد دوی صعوبات خاصة فی اقتبالم ولیصار شت مسی "الرادا" فور صعوبات تربویة Jadividusis with Learning Drashhitis Act (ILDA) لیذهب فی تعریف صعوبات خاصات فی التبلیم لیل:

"أحير مصطلع صمومات خاصة في التعلم إلى أضطراب في واحدة أو أكثر من الصليات الفضية الأساسة المنطوقة أو الكثيرية الصليات المسلمات الفيرة من الاستعمام اللسمة المنطوقة أو الكثيرية المسلمات المناسجة المناسبة المناسبة

ومثامل هذا التعريف بجد أنه لايرال يصل عليه الطابع التطري في الطرق المدعول تأخيلة إلى السعوات أخاصة في النصو وعنده على أو بعد واختر إلى وفرو انتقاء السعوات التعلق معربات التعلق مع التعلق المنظلة التعلق المنظلة التعلق المنظلة التعلق المنظلة المنظلة في المنظلة في المنظلة في المنظلة في المنظلة في المنظلة في المنظلة من والمنظلة المنظلة في المنظلة من المنظلة في المنظلة في المنظلة المنظلة في المنظلة المنظلة في المنظلة المنظمة المنظلة المنظلة بقد مناه استطاقة وعائدة المنظلة والمنظلة المنظمة والمنظلة المنظلة المنظلة بقد مناه استطاقة وعائدة المنظلة المنظلة المنظلة والمنظلة المنظلة المنظلة المنظمة المنظلة الم

الأداه الوظيمي المعرفي ارتفاعًا في بعض الوظائف وانخفاضًا في بعضها الآحر دون مبرر لدلك.

رس هذا هم الدديد من العلماء وبعد إحراء العديد من البحوث إلى تقديم وس هذا المنافقة من البحوث إلى تقديم التباعد المنافقة المدينة من خلال تميال الأداء والاختيار وكسل الذات المؤادية وسيالاتها في معلى الاختيارات الدرعية الأخرى، وشاع الاحتيارات الدرعية الأخرى، وشاع مدكل الدر وطل المنسى للإداء على هذا الاختيارات إلى التبريق بين المنافقة عن المنافقة على المنافق

من أية حال هل التربيت الصادر (1987) إنقادرة المام / / 9 هذا قد من من أية حالة (الد ودعاية سلبة ، وخقية على حق الد الدوعات ودعاية سلبة ، وخقية السلبة ، وخقية السلبة ، وخقية السلبة على التقديق المنافذة على القديدة المنافذة المنافذة فقت القديرة التصديمة فقت القديرة التصديمة التخالف المنافزة على المنافذة المنافزة المنافذة المناف

وخلاصة، وسلة طهور مفهوم صعوبات حاصة أو بوعية في النعلم Specific with المتاهجين Learning Disabilities في تعريفات الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال الماقين (National Advisory Committee of Handscapped Children(NACHC) التاسعة

١ - مفهوم اضطراب في واحدة أو أكثر من العمليات النفسية الأساسية :

إن معورة العدليات الغشية الأساسية معهوم يشير إلى القدارات المعرفية والتي سيها المدارة مسمية المحاسبة معهوم يشير إلى القدارة مسمية إليضاء الانتخاب المسين Visual-Audinory inter السما المسابق visual-Audinory inter السمان visual-Audinory intergration (بطاء الآخرة إلى مقالاتها القدارية الثانية، والانتخاب والمؤتنة الناسنة، والانتخاب والمؤتنة الناسنة، والانتخاب المورثية الناسنة، والانتخاب والمؤتنة الناسنة، والمنتخاب المورثية الناسنة، والانتخاب المورثية الناسنة، والانتخاب المؤتنة الم

٢ –قصورالفة:

آما نلكون الناتى الدى تراه في هذا التعريف وهر النائل بأن الفقل يعاتي مصوبات في النحلية تطهر من خلالة تلفظ في ا مصوبات في النحلية تطهر من خلالة نشور في الفاحة النطوقة 180 سواء أكان ذلك في اجانب أخاص بالناحية الاستطالية أو التجريفية أو الذابعة أو الكاتبة أو نفساب فيهد أن الداحم الفعل أقل من الأداء أو التحصيل للتوقع منهم في ضوء ما يستكري من تفروق المتالات الأسابية المائية الذكر

البون الشامع بين ثوى الصعوبات الخاصة في التعلم ودوى مشكلات التعلم:

إننا إذا قسمنا هذا النص الذي يتصمى تعريف صعوبات حاصة في التعلم تجده يتكون من جزأين هما " الجزء الأول، وهو يتحدث عن ذوى الصعوبات الخاصة في التعلم الحره الثاني: وهو يتضمن أسباب الصعوبات الخاصة في التعلم وفي الوقت نفسه يتضمن أساب التأخر الدراسي أو مشكلات التعلم، وهذا النص هو.

ولا يتصمى هذا الصطلح (أي مصطلح الصعوبات الحاصة في التعلم) حالات فرى مشكلات التعلم التي ترجم إلى الإعاقات الصرية أو السعية أو المركة (السنية)، وحالات التعلم المقل و حالات الإصطرابات الاتعالية Emotomai (Disturbance) أو الحالات التي تعانى قصورًا أو ميزاً تحمل الواسى البيئة أو

إن أو تأثيلًا منا هذا الجار صدرت للجدة الخصائص الخاصة بالأطبال دوى الصعوب أن التعلم و من عصائص . أوا تأثيانا و تستم على يقد من الميلم عن الأطبال و في منافعات التعلم جديد التعلم الميلم المتعلق المتعلق التعلم الميلم عنواء على من معود عناف من معود معرف التعلم للي التعلم للي التعلم للي التعلم للي التعلم للي التعلم للي تعلق التعلم للي التعلم للي التعلم للي التعلم للي التعلم للي التعلم للي التعلم التعلم

1 - التباعد الخارجي:

أما المهوم ألر الكون الأراحميل الرام في مدا المهوم فهو وحود داعد دلًا إحصاباً بين التحصيل الصوار المحصيل المؤتم كما يجيد أن للمحقد من خلال مثا التوقيف أنه يستمد فقا الأطاق اللين لا يقتون مستوي التحصيل بياسات وما يستكرنه من قدرة عقلية أو إمكانات عقلية من أن يكونوا من فرى مصوبات النظيم تمثنا الأطاق السين يعلمون المتحمل يتاسب ومصهم للدواسي، كما أن ملا مؤلاء الأطاق السين يعان التحصيل يتاسب ومصهم للدواسي، كما أن ملية أن مسينة أو مسينة أو القين بماتون الشلل المخي أن الاصطرابات الاشعالية أو حي الذين يعاتون ثاقطًا بدئياً وكذلك الدي بعاتون نقص المرصة للتعليم ولا يخصص ممهوم الصحوبات خاصة في التعلم أو أخلك الأطفال اللذين يتباعد لديهم التحصيل القصل عن التحصيل القوقع تباعدًا ليب دالًا إحصائيًّ ولو حتى بالإحساس الإكليتيكي العام. (Onchwesters, 2007)

وقى هذا الإطار يشير طبيشر و آخرون (Fleicherzet al. 2002) إلى أمه منذ أن أقر مفهوم صحوبات حاصة فى التعلم بالقانون 43 ° 12 السنة ١٩٧٧) والصادو من مكت التربية الأمريكي وتعديلاته قد أوسى طبقاً فقدا التعريف بأن العرد يقور أنه دو صعرية فى التعلم حسان

يعاني تناعدًا دالًا إحصائيًا بين التحصيل والفدرة الذهبية Intellectual Ability في واحدة أو أكثر من هذه المجالات:

۱ – التمير الشفهي Oral Expression,

Y-النهم الامشاعي Lastening Comprehension. ٣- النمبر الكنور Written Expression.

٤- المهارات الأساسية في القراءة Basse Reading Skills.

٥- الفهم القرائي Reading Comprehension.

٦- إجراء العمليات الحسابية Mathematic Calculation.

V - الاستدلال الحسابي Mathematic Reasoning

عل أن الطفل لا يمتر ولا يشحص عل أنه ذو صموية حاصة أو نوعية في التعلم إذا كان هذا التباعد بين التحصيل والقدرة الذهبية يمد نتيجة أساسية لأى من هذه الأسياب:

١ - الإعاقة الحسية سواه أكان ذلك يخص الإبصار أم السمع.

٧- التحلف المقل.

٣- الاصطراب الانممالي.

أ- القصور أو الغيوب التي ترجع إلى النواحي البيئية، أو الثقافية، أو الاقتصادية.
 (Mehia,2006)

وهده المحكات قد تم التأكيد عليها مرة ثانية من مكتب التربية الأمريكي مسة (1944)، ولك استلهائما من تعريفه المعرف: "أمراد دور صعوبات تربيع"، كل رود ل تقريره المصادر العام نفسه في صفحة (1۲٤٥ X S) (U S Department of ۱۲٤٥ X). (Education, 1999)

حيث أورد الغربر أن علق الشاهد بين ألفترة العقلية والتحصيل في أي من المسالحة المسالحة والتحصيل في أي من المسالحة المسالح

مسمطلح "الاضطرابات Discretes" يشير مذا للمطلح أو الفهوم بل أن
 صميات تشخص الأواد ذوى شكلات تشلم، وهم الأفراد الذين ترجع
 مشكلاتهم في التنظيم الله المصورات الشهرية أو المسمعية أو البدية أو لفروه
 التنظيم الله المصورات الشهرية أو المسمعية أو البدية أو لفروه
 التنظيم المثل أو للاصطرابات الاعمالية أو للمبوت وتواحى القصور الثقافية أو
 الاتصادية.

٧ - تمريف مجنس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨١) ؛

The National Joint Committee Of Learning Disabilities (NJCLD

الوطنية الصحوبات التعلم، ورأت أن احتراء تعريف الهنية الاستشارية الوطنية المؤطنان الماطني لعدارة "اضطراب العمليات الضنية الأساسية.. "يؤدى لل المعرص في تعريفها ،كما جعل المتخصصين في محال صعوبات التعلم..كما أسلمتا.. يقسمه لا لما ولمن:

مرين يرى أن هده المبارة " اصطراب في العدليات النفسية ..." تحتم على التتخصصين أن يقطعوا بأن ملاح صعوبات التعلم بجب أن يعطى اهتهاما مترايدًا للقدارات الفسرت مروبة باعترار أن مدة العدليات هي التي من التي تكمي وراه صعوبات التعلم أو مده ترة عولاه الأطفال على القراءة والكنانة والتعدد والتعدد .. إلخ وأن مدا القدارات المسرت مروبة مي التي تسمى فقرات التجهز أو الملاحة.

أما الفريق الثاني فقد ارتأي أن هذه العبارة غير واصحة ولا عمدة للمني، الأمر الذي يحتم على للتحصصين في العلاح أن يركزوا على التعليم الماشر للمهارة التي بعاني الطفل فيها قصورًا.

وخلصت الرابطة إلى تعريفها التالي:

" أن معطلح مصويات التعلم بعد معطلكا ما تا يدر إلى مجوعات فر حجاء المستخدمة المستخدمة

رقل الرحم من أن هذا التعريف من أكثر تنبها قدت صوبات السحيلية قريرة المستحيلة بير حرف المستحيلة برحم واستثاراً إلى أم قبل ملاسعة أن أم مذا الفسطة لم يشري أن اسبب السحية الرحمة بالسياسية المسكن الركزي عالم أم حقق بالمسل الفترة إدامية بالسياسية المستحية المستحية المستحية المستحيدة من المستحيدة المراشق المستحيدة من المستحيدة ا

ديري المؤلف أن احدراء الشرية حياء" أن معطلاح صديرات التعام (مين المخالف المنام (المنافق على المنافق المنافق ا بعد معطفاً عامًا يشدي إلى عمر احداد الدير الذي تلك الصديرات البارية لأن الانطرابات من من المنافق المنافق المنافق المنافقة التي تكنن حلت الأنافة (الكانيمين المنافق عن المنافق المنافقة التي تكنن حلت الأنافة (الكانيمين) لم يا يمكن الإشارة إليه بالعمليات أو القيارات التبلية المثلثة المنافقة الكانية المنافقة المنافقة

إلا أن أهم انتقاد يمكن أن يوجه إلى تعريف الرابطة (١٩٨١) هو ما يشير إليه رورينغزح Rosenberg (١٩٩٧) حيث يوى أن تضمن تعريف الرابطة عــارة :

إلا أن فيسلر وكيورش وروك Pessler & churchaRock) ذهموا

يديرون هذه القصية على وجه تشرب إذ ارتاى هم أساعيب أن نؤكد على أن مصاحبة مسمولة النظم وحدوثها مخارخة على الأسوات الأسروى، كان تقدت عصاحة على المصاحة على المضاحة المالة المصاحة على المضاحة المالة على المضاحة المالة المصاحة المالة المساحة المالة المساحة ال

ثم يردفون قاتلجن: إن حدوث صحوبة التعلم متزامة فى الوقت نفسه مع الاصطراب الاعمالي أمر حاصل بالعمل لدى معمى فتات التلاميذ، ولمل ما يؤكد دلك هو :

- وجود دليل متعاظم إلى الحد الدي لا يمكن إنكاره من أن الصعوبة قد تحدث متلازمة مع حالات الإعاقة الأخرى.

- التصبيرات التي تضفى أحيانًا على الأطمال المصطريين انمعاليًا صفة أسهم أطفال دوو صعوبات تعلم

– التعاطم الكمى للتراث النفسى الذي يشير بالموافقة على حدوث صعوبات التعلم، واصطراب السلوك الانفعالي في الوقت بنسه

ريشير كونتى وأثرور (1947) Come & Andrws) إلى أن القرق بين تعريف الميثر (1947 - 18) المصادر في (1949) وتعريف الخرايطة (WICLD) فلمصادر في (1941) هم أن تعريف الرابطة لا يعطي تأكيدًا على اعتبار تجمهير المعلومات سبكاً الصعيدة التعلم، ولكن السبب الوحيد للمكرر أنه داخل المصدر، وأنها ترجع المتحديد إلى طل في وطبقة الجهاز الصعير الركزي.

٨ - تعريف الجمعية الأمريكية لصعوبات التعام (١٩٨٩) :

وبعد مناقشات عديدة حول هــذا التعريف ـ أى تعريف الرابطة الصادر سنة (١٩٨١) ـ اعترضت جـمعة صعوبـات التعلم الأمريكية The Learning (LDA) و Onshitton Association of America Definition (LDA) وقائدة جمية صموات النامل الأريريّة، الدريّة للمساورة التالم (CDD) وقائدة جمية صموات النامل الأريريّة، مصنوات النامل الأريريّة، مصنوات خادية أن النام يا يربل في الحال ومرت Serry أن جرياً على الموب تحصل المؤدن المن الموب أن الموب والكامل، ومنو القدوات اللموية أن هيئة المؤدن أن المساورة والكامل ومنو القدوات اللموية أن المنامل ومنو القدوات اللموية أن المنامل ويومد كمالة إفاقة مترمة تخلف أن المنامل ويومد كمالة إفاقة مترمة تخلف أن الالمؤدن المؤدن من خلال عارضة المهاتة والتطهر من خلال عارضة المهاتة والتطهر من خلال عارضة المهاتة والتطهر والالخيار والأنتاج والالمؤدن المؤدن ال

ويرى المؤلف:

أ أنه عل ما يندو أن الجمعية الأمريكية لصعوبات التعلم تؤيد استحدام مفهوم صعوبات خاصة في التعلم بذيلاً عن استحدام مفهوم صعوبات التعلم، والدون شمح بين المهومين في الدلالة والتصميبات العسية والتربوية.

ب- أن هذا التحريف بدع او رحيح الشدع مدار" إن معهوم مسموت حاصة إن التعلم يشير إلى حالة مرحة "Cromon" لأن اعتبار الإران قريطً للصحوبة الم للصحوبة الم المساولة المساو

أما لو سلما بصحة اعتبار الإرمان شرطًا لحدوث الصعوبة الخاصة
 في التعلم واعتبارها كائنًا موجدًا هيد حدوث هذا الشرط، شرط الإرمان،

خالف هدا مطق التكبر بالملاح، حيث إنه من المعروف بداهة أن الندخل بالملاج في مواكبر حدوث الصعوبة يؤدى إلى نجاعة الملاج وتحسن السلوك وسرعة الانعتاق من الصعوبة وآنارها، وهو ما يوهر كرّة صالبة على عوار هذا التعريف.

- أن ذكر التعرب أن الصموية الخاصة في التعلم ترجع إلى عوب تحص إلجهاد المصنى المؤكري يفتح الباب أمم العديد من الإستان المصنية المنطقة بمعها قد المساعد المعالم عدا يا الما من Brane عدا يا المعالم المعالم عدا المعالمة المعالمية والإشارات حاسب أمديد من المعالمات المكافرة من المحالمة المعالمية والإشارات المحالمة المعالمية والإشارات المحالمة المعالمة المعالمة المحالمة المعالمة المعا

— أن ذكر التعرب عداد "الراقي تؤول في السوء التكامل ويقو القدرات لللغية أو غير اللعوات" وهي مبارة مسكنة على عوب الجهاز الدسمي المؤكري أن ذكر التعرب ما العراق الإراقية في المصريات الباتية المحريات الباتية والتحديدة الحالي الليه أن التأخير عبد يمكن أن أن فرط المسمولات الباتية والتحديدة الحالي اللسوات بهائة تعمق ما فحاسب نوب من المصريات الباتية الا وهما حصوبات بهائة تعمق ما فحاس اللسواء وصميات نهائة تعمق ما فحاسبة وبالتحديد إلى الحالي في الحيار المصمي المؤلز المصمي

- تعريف مجلس الوكالة النولية لصعوبات التعلم (١٩٨٧) :

The Interagency Committee of Learning Disabilities (ICLD,1987)

ونظراً للعيوب الواصحة في تعريف الجمعية الأمريكية لصحويات التعلم العمادو ومسيًا سنة (١٩٨٦)، فقد قامت وكالة عجلس صحويات التعلم بإصدار تعريف حاص بهاسنة (١٩٨٧). وهي وكالة تتكون من (١٣) هيئة من الهيئات التي نكون قسم الفسحة والحلامات الإسائية وقسم التربية بالولايات المتحدة الأمريكية Department of Education Health services & The Department of Education

وأصدرت تعريفها المفترح والتى اعتبرته تعديلًا لتعريف رابطة صعوبات التعلم (NJCLD) لسنة (۱۹۸۱) وأرسلته إلى الكونيجرس الأمريكي، وقد نصت فيه على:

"أن مقوم صدرات التعلم هو معوم عام بشير لل معرفة عمر عجاسة من الانتساب من الأفسطرأبات التي تصبح من خلال الصحوبات الواصحة في الانتساب والأصباح و الكلام إلى المؤسرة أن الكانية، أو الاستعلال أن فيدرات الحساب أن المؤسرة الإنجابية، وأن أمله الانسطر المات ترجع لل حلل بي المؤسرة الدسمي التركزي، لذا فإن صحوبة التعلم قد تحدث متصاحبة عم ظروم الإصدار، أن الاجتابي، وكذلك التأثيرات البيئة الاجتابية عثل العروق التاليقة الاجتابية مثل العروق التعلق على الماتبات أو قبر الكلامة أو العوامل المسي جيئة على الماتبات أن قبر الكلامة أو العوامل المسي جيئة على الماكن أن تسبب مشكلات تعلم، ولكن صحوبة المتطرف (Creshman في المتاروف & (Creshman والارووارووا)) ((1991))

وق إطار النظر بالتحليل تبدد مثالة الكتبر من الانتفادات التي وجهت إلى هدا التريف ومخاصة تصنت شرة "لذا فإن صحوبة التعليم قد تحدث متصاحبة مع ظروف الإماثلة الأخرى مثل الإماثلات المسبق، التخطراب الانتفاق أو الإجهامي وكذلك التأثيرات البيئية الاجهامية مثل القروق الثقافية التعلم فير للتاسب أو فيز الكف-أو العاطول للشعن جيئية Prycho - Georste Exters وخاصة الديوب الحاصة بالإدراك... ولكن صحوبة التعلم ليست تتيجة لهذا الحالات أو تأثيرات هذا الطروف"، فقد يكون مما الأمر مفهوما من الناحية المطربة الاكتاب عامة حدوث صحوبة التعلم مصاحبة للطروف الواردة في متن التعربيف، ولكن من غير القهوم أن تحدث حالة الصحوبة بالاشتراك مع ظروف الإدافة المدكورة ولا لاندسياً لما أي سبا للصعوبة،

وكذلك عبارة ". أو المهارات الاجتهاعية" في معرص رسم التعريف للصعوبات الخاصة في التعلم".

حيث دهت الانتقادات محو هذا التعريف حول فكرة قنول أن اعتبار القصور في المهارات الاجتهاعية واحدة من الصعوبات الخاصة في التعلم في الوقت الدى يمكنك أن تجد الصاقرة والمتعوقين يعانون قصورًا في هذه المهارات.

إلا أن مداسيل وشرصا عرب المجاهزة في المستملة (14/ الم المستملة المجاهزة على الموادلة المستملة على الموادلة المستملين في المستملين في الموادلة بالمهابية المستملين في الموادلة المستملين في المستملين في المستملين في المستملين في المستملين في المستملين في المستملين الم

يرى الوقف أن عاميل وشوعاتم قد اعترا أن عيوب القيارات الإستامية مسرية عاصة في العلم والتي تتبعة للمسودة مكنون في ذلك على أن مسبب مصه الصديات الحاصة في التعليم على إلى الحياز المصمي الركزي وهو السبب مصه الذي يكمن خلف عيوب القيارات الاجتابية أن أنها دعايا إلى هذا تعالم والم أنها أن السبب واحد في كذا الحالين، أي في طالة الصديات اخاصة في التعليم طوالة المقدول المتاسخة والسيدة عدها عن أن عيوب المؤارات الاسترادات الاجتماع عن أن عيوب المؤارات الاجتهاعية صعوبة حاصة في التعلم وليست عرضًا للصعوبة، وهو الأساس نفسه الذي في صوله كان السب في إصافة الوكالة هذا المكون ضمن الصعوبات الخاصة في التعلم.

ومند طهور مصطلح "القصور في الحانب الاجتهاعي" كيا ورد في التعريف دهمت كومة كبيرة من التوجهات ترى الدمح آلية تربوية يمكن أن تؤدي إلى تطوير وتحسين المهارات الأكاديمية. وقد أجرى بالعمل في هذا الإطار العديد من الدراسات التي تحتبر أثر دمح الأطمال ذوى صعوبات العلم داحل فصول العاديين. وهنا أجرى فوع، إليوم، سيكيوم Vaugh, Elbaum & Schumm (1996 على سبيل المثال دراسة على ثلاميد الصف الثامي والثالث والرامع ودلك جدف دراسة معص الوظائف الاجتهاعية لديهم، وهده الوظائف تتمثل في تقبل الرملاه، ومعهوم الدات، والوحدة ودلك بعد عام كامل س الدمح الدراسي داحل الصف الدراسي، وقد تكونت عينة الدراسة من ثلاث فتات من التلاميد وهم فتة التلاميذ ذوى صعومات التعلم وعددهم (١٦) تلميدا، وفئة التلاميذ المتأحرين دراسيًا، وعددهم (٢٧) تلميذًا ، وفئة التلاميذ ذوى التحصيل الدراسي العادي والمرتمع وعندهم (٢١) تلميذًا وبعد مهاية العام الدراسي تم قياس المتغيرات السابقة، كما كان التلاميد ذوو صعومات التعلم يتلفون تعليهًا إضافيًا حاصًا بهم على يد مدرسين متخصصين في تدريس صعوبات التعلم، كما قصى هؤلاء التلاميذ وقتًا كاملًا في الدمع داحل الفصل، وقد أشارت نتائج الدراسة إلى أن التلاميذ ذرى صموبات التعلُّم كانوا أكثر التلاميد رفضًا من الرَّملاء كيا كان نصيبهم من حبّ الزملاء قليلاً مقاربة بالتلاميذ من دوى التحصيل الدراسي العادي والمرتمع. كها أطهر التلاميد ذوى صعوبات التعلم معهوم ذات أكاديمي منحعض مقاربة بالتلاميذ دوى التحصيل الدراسي العادى والمرتفع، كها لم يحدث تعيير في تقدير التلاميد ذوى صعوبات التعلم الشعور أو الإحساس بالوحدة نتيجة للدمج لمدة عام

١٠ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لمعوبات التعلم (١٩٨٨):

وفي سنة (۱۹۸۸) عاودت الرابطة الوطنية لصمويات التعلم (NJCLD) إصدار تعريفها الصادر سنة(۱۹۸۱) لتأكد عليه مرة أحرى بكل ما يتضمنه من مكونات وخصائص لدوى صحوبات التعلم،

وظلت مصممة على احتواء التعريف العبارتين السابقتين اللتين جرثا على تعريفها الكثير من الانتقادات، كيا سبق أن ذكربا، وهانان العبارتان هما.

" (رضم أن صعوبات التعلم قد تحدث مصحوبة بإعاقات أخرى مثل:
 الإعاقات الحسية، التخلف العقلي، الاصطرابات الانعمالية الشديدة، أو النظروف
 للثقافية أو الظروف غير المناسية إلا أن صعوبة التعلم لا تكون تشيعة هذه الطروف".

٢- و عارة ". أو المهارات الاجتهاعية" في معرص رسم التعريف للصعوبات الخاصة في التعلم.

١١ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٩٠):

وبعد تصميم الراملة الوطية لصعوبات التعلم على تصمين تعريفها لسنة (١٩٨٨). السارتين السابقين الذين سرنا عليها مرينا من الانتفادات تراحمت وحقمت العارتين من من تعريفها الصادر سنة (١٩٩٠). وهو التعريف الذي دهبت من حلاله إلى أن

" مسطق صعربات التعلم مسطقاع عام يشير إلى عصرمات غير متواسلة Thereogenous " للاسطوانيات، والتي تعدق في الشكادات الحادة الا الاكتساب والاستخدام الخاصي بمبعالات الاستاج، الكتاب التكاوية، (مهارات الشلبة)، الاستخدار أن قدارت الحساب، وإن خلد الاضطرابات تعد خاطل العرف ويفترض أنها ترجع إلى وجود خلال المهابئة إنسمي الركزون وهي اضطرابات تحدث على الجادة وتصير الشكلات الخاصة ينتهم سؤلة اللتات، والإدراك والتفاعل الاجتماعي Social perception من الأهراض الصاحبة لصحوبات التعلم ولكنها بالمانها لا تسبب صحوبة التعلم (Sienak Lounsbury 2004)، وحسب ما ورد في هذا التعديل الأخير تكون الرابطة قد حذف العبارات المسجلة أداء من تعريف الممارات هذا العمل الانتصار

" ورشم أن صحوبات التعلم قد تحدث مصحوبة بإهاقات أخرى مثل الإهاقات المنجية المقال المشاركة المقال الم

وهيها يحص هذا التعريف يشير للؤلف إلى :

الصعوبات الخاصة في التعلم

- آن مدا الحريف التحديم عيازة "هير عوات في مخيره ومدانة لل واحدة أو آثام من الإصطرابات" وهي عبرة متاكمة تقريباً لعلزة" الشيرات في واحدة أو آثام من الصياحات الإسلامية الأسلمية." الواردة في شرف الهيئة الاستدارية للأطفال للطاقيق إلا أن الطرق الطاقية الاستدارية للأطفال للماقيق تقد المحديد ما في الطرق المنافق تقد المحديد المحديدة المعدوم. متحديد المنافق المحديدة المحديدة

ولكن : رب قائل يقول: يقصد التعريف ما هو أشسل من العمليات النفسية الأساسية فقد يقصد سدا العموم تصمين الاضطراب في العديد من العمليات المنضمة يكمياه الجسم الحيوية أن العمليات الفسيولوجية. ٢ أن التعريف حلص لبعض الطاهر السلوكية التي تؤشر على وجود الصعوبة أه تعدم دودًا شا وهر.:

المشكلات الحادة في الاكتساب والاستحدام الحاص بمجالات الاستباع، الكلام، الكتابة، (مهارات اللمة)، الاستدلال أو قدرات الحساب. . . و بشظيم سارك الدات، والادراك الاحتباعر"، وهر بحمد عنه كما ترى متدعة لما حد كمر

سلوك الدات، والإدراك الاجتهاعي"، وهي بجموعة كها ترى متنوعة لل حد كبيرً بعصها بخص الجالب الأكاديمي والبعص الآخر يحص ما عداها

٣- أن هذا التعريف جاه على شاكلة العديد من التعريفات التي اعتبرت خلل اجهاز العصبي المركزي من الأسباب الرئيسة والمركزية للصعوبات الحاصة ق التعلم



القصل الثاثى

صعوبات الشعلم النصائيسة **Developmental Learning Disabilities**

مقلمة.

أولًا: مفهوم الصعوبات النائية.

ثانيًا. أنواع صموبات التعلم النهائية

ثالثا انتشار الصموبات النهائية



عدا الفصل وكتابته كان تُجل إلى أن الصحوبات الميائية من ناحية

ويحتصر فيصبح الأمو يخلًا.

ستمرت في القراءة والإطلاع حتى علمت أهى إذ كان أهرت الكتبر مها، وكان المرس الكتبر مها، وكان المرس الكتبر مها، وكان المرس الكتبر مها، وكان المرس المبار إلى القرائب المسلم إلى القرائب والمسلم إلى المد مبيد المبار ا

الأنواع عددها قليل، كما كان يُحيل إلى أيضا أجا من البساطة سكان لكن ما إن

من مدارسة أمرى على أن أسير على هذا اللهج ومو أن أشكر هذا الكتاب أكد مدد من هذا اللهمونات، وأخارل أن أحمل ليها برجال إمراقيا يقوم على رصد بعض الأطراب السائلية إلى المن أمراك الله المنافظة المالية المنافظة الم

ومن هنا، فيا من صعوبة بإتية إلا ووضعنا لها عددًا من العبارات التي تدلل عليها.

والمهمود إلى الصحوبات الباتية من الكثرة والوفرة بمكان هي كلمة أو كالمتان وعمر قبل المناز كالم على مسمودة تاراط صحوبة كلما "سروت" في روايا على متحب وعمر قبل الحياد لا تسميها سمة الله ولا حدق الناول هم إما الأمر لم إلى موافقة من المناز كلم المام لم المام المناز كلم المناز كان المام في المسمودات البائية: كلمان قبلية أومي عليها مسمودات البائية: كلمان قبلية أحلد ذاتي أو وصيرة وطويانية والمناز بالمناز بالم

م نشد تناولت العديد من الصعوبات الثابية الأساسية فناولت الانتاه وما يرتبط
من شكلات في إطلاق الصعوبات الصيونة وضعائص هولاء الأطفال، ولم نشب في مطا
الحاب معتب المقدمات في علم الفنسي، أو مامم الفنسي العابة فيظل من الطون
بهدامة تازع أن أو سنامين بهما في إطار الصعوبة. لكنا كتربا بيشا من التأثير
المطرى الحاس ما تم إسكال في تناولها في إطار موضوع الكتاب، وإنبانا قلب
مقامته يمكن أن تساخد مستقل المسلم والشعبي والتنافيفي المربع، وإنبانا قلب
والتعيير بان كل قلبة من مقد القوائم إلى جست فا مستقل ولا تابا إلى مي سائمة
إيرهاسة ساعة ساخدان في الموافات والمراتب التعيم على المحتاب المعرب عليه المحتاب المنافية والمحتابا إلى مي سائمة
إيرهاسة ساعة العاملين في الموافات والمراتبا إلى مي سائمة كان

اللغة من خلال هذه الإنتراقت والعلامات التي تماولها الثالثية وأولها إلها للطر أولها إلى المقد المصدوبة التي تسمي إليها للطر أولها إلى المائلة المصدوبة التي المائلة المائلة التي المائلة الأحرى من من المائلة المائلة

إن قارئ هذا الكتاب قد يلتمس لنا عنرًا عندما يسير في هذا الفصل أو هذا الكتاب ثم يجد بالفعل أن هذه الصعوبات متعددة ومتنوعة، فليكن معى الأن لغرأ سوكا.

أولاً: مقهوم الصعوبات النمائية Developmental Disabilities Concept:

يمن تاتون الإماقة في التربية الخاصة وتم 24-240 والقانون 174 - 119 في مستبدات التوريخ المستبدات التوريخ المستبدات التوريخ المستبدات التوريخ المستبدات التوريخ المستبدات المستبدات المستبدات المستبدات المستبدات المستبدات المستبدات المستبدات التي يستمع وينا الأطفال الذين في خمس من المالات التي يستمع وينا الأطفال الذين هي أن للطوعة.

وتأكيد الفانون على تمديد العمر الرمني من ثلاث إلى خس سموات يرجع إلى أن مذه المرحلة المعربة تمثل الفترة الرمنية التي يدخل فيها الطفل الحصابة ويمكن أن تواجهه صعوبات بهائية من نوع ماه ويحدة ما تعرق نموه التعليمي في الحال وللأل

إن مصطلح نهائي يتصمن ذلك المشكلات التي يبدأ طهورها في بواكبر حياة الفاطراء وتتدخل بالتأثير في النمو بصورة غير عادياء وأن العلامة التي تنظير أو تذلل على وجود الاصطراب التهائي أو الصعرية المهائية، هو أن مجمعة انحواف و/ أو تأخر في النمو هر التعرفة للطبيعي. ترقعب المديد من هيئات الاختصاص والسلطات إلى تسبية الأطفال الذين يبتارن تقديم المهارات في الكالوبية أو ينتخص أدادوم في هده المهارات من مستوى الحلط القامدي للمو فيها أو من مستوى من هي مستوى دكاتهم. عمرهم أرض بن تحت بالى مستيام الحفالاً فرى مصوبات نياته، ذلك باستارها عمرهم أرض بن المستويات يخافف من نلك المصدوف الأكاديمية التي ترفيط عبام طراح المساورة... المنابعة المساورة... المساورة المساورة العمارات المساورة... المعارفة المساورة... الإمارة المساورة ا

وفى هذا الإطار يلمف ليرز (Emer.1997) إلى أن مقوم المصوبات التأثية مهموم عشير في المصوبات التي تصب المهارات الليابة الثافة 78 المصرورية لتملم الوحس الأكاديبية، بينا يشير مقهوم المصريات الأكاديبية إلى نواص القصور التي تُمثدن في للراد الدراسية التي يتقاما الطمل في للدرسة تخلف التي يواجهها في الغراضة والكتابة والتهجين والحاساب.

وطيه، فإن الصعوبات النابة عن صحوبات ما قبل تتوان تطبه غلطس من حلال ما يعرضه الشطال من موضوعات أكانينية، وهذه الصعوبات التباتية من الأساس المسلم المستويات الأكانينية فيا يعدد الاستراف من الطبيعي أو المثانو المسلمة والحرص، في عالات أو مهارات مثل السواحي الحركية، والإداركية والحركية - الإدراكية عيد الله تخلال سنوات ما قبل المترسة يؤدى إلى الصعرات الأكانينية فيا يعدد الله تخلال سنوات ما قبل المترسة يؤدى إلى

ص المعروف أن الطفل الطبيعى في النصو هو الذي يكتب أو تصو لديه الهارات قبل الأكاديمية نمزناً طبيعاً قبل وخول الملارمة يشكلها وتبليها المعروب، أما إذا حدث تأخر في نصو منه الهارات، أو تأخر أو حدث تشوء في اكتسام فإمه عند الالحافق بالملارمة يكون في حاجة لتأفقي خدمات علاجية لعلاج القصور في هده الهارات القبلة الما فقا لقبل إذا والدواسة العادية. رحرى منا أن تشير هذا إلى أن الطريقة التي تقفي من خلافا محموات التعلم تختلف باعدادك الراحلة التيانية التي يدر بها العرد كا تخلف مقاهر المصورة إعامة في التعلم باعتلال المرحلة التيانية التي يعربها العرد وتقدف أن الدراسة وهو ما يرحم لما احتلال الطراق والأساليات التي يتمها المردق تقاول و تجهيزة التعدودات والتي تختلف بالطبع باحتلالة ما رحمة الدراية التي يدر بها المطول، وفي جداب آخر التعامل المناس لمنا يتطالبه المساحة الدراسية التي يتاريا المطول، وفي جداب آخر التعامل في تتطالبه المساحة الدراسية التي يتاراها المورد

شير إيضًا إلى أن كل اصطراب بإن يتيز بمحدودة من الخصائص في التأخو البقل الشيرة من عود من الاصطرابات الأحرى، من سيل الثان نعد في الفيل الشيخة الخصيرة المحاولة على المحاولة الفيل على إليه حالتي المواقع المائية المحاولة المحاولة المحاولة الم أنه نأخر في المعديد من المحاولات المهاتية المحددة، وأن الاصطرابات المهاتية تتحمد الاحراف عن الحدود المعارفة في النمو في عال بهيه أو عمومة من المجالات الدائة

ريناء عليه، فإن تشخيص هذه الاصطرابات الباينة بتطلب ما أن نحد على وحه الدقة معض أنهاط الانحراف في النمو، وهي بالطبع انحرافات لا يمكن أن بحدهما مصداقية ودفة إلا بعد الرجوع أو الوقوف على المحط الطبيعي أو العادي في النمو.

إنما من السهرلة بمكان أن نحدد أن شيئا ما غير طبعى في نعو الطعل، ولكن في الرقت مصه لا نستطيع أن معرف أن هذا البعد من العادية في السو يمكن رده إلى علك عدد مرتبط أو مقارت مه، ولا أن تحدد مدقة ويتمة عالية كم يكون هذا الانصراف في الناحية الثانية الذي يعير بأن هذا يمثل اصطرابًا في السعر.

على أية حال، إننا في هذا الخانب، والذي يثير قصية كيفية الحكم على النحو غير العادى، والمبار الذي يمكن الرجوع إليه للمكم على هذا الجانب يمكسا أن نشير إلى أن الدليل التشخيصي الخامس على سبيل الثال يذكر العديد من الاضطرابات البهيئية والذى ينص فى منته على أبها مجالات نهائية، وأنه يمكن تحديد الاضطراب ويها من حلال مظاهر سلوكية واصحة يمكن قياسها، ومن هذه الاضطرابات اصطراب الانتناه للصحوب بالمشاط الرائد على سبيل المثال.

إن كل الانصطر إباد الدياتية هادة ما تحد بالاحراق، عن العادى الجاتب المهابية الموادة ما تحد بالاحراق، عن العادى الحيات المهابية في مسلم المالات فإن معظ الاحراف السلوم عن المطبعي جعدد عادة بالتحافظ عالم عيال عنه إلى عدم المجالات، فعل سبل المثال بعد أن الاحمطرات منظم المتاحدة والمعادى المحافظة والمحافظة عادي تعادل المحافظة عالمين عالات الواصل على التجديد المعادى والمحديد الكامل، أو عالين من عالات الواصل على التجديد عالمرى أو الحافظة المتاحدي والاحتجال عاصلين عن معادلة المتاحدية وحيث في على هدد التحديد والاحتجال في معادلة المتاحدية والاحتجال في عمل عدد التعرف عن على المحدد وتوعى مثل القادة الاحتجال الاحتجال في المحافظة والمحافظة المحافظة والمحافظة والمحافظة المحافظة والمحافظة المحافظة والمحافظة المحافظة المحافظة والمحافظة المحافظة والمحافظة المحافظة والمحافظة المحافظة والمحافظة والمحافظة والمحافظة والمحافظة والمحافظة والمحافظة المحافظة والمحافظة و

ولأن الاصطراعات البائية تحدد معدم الانساق Unequal و الإسعار أو التحميل لذا وتنا في حاجة إلى الوصول إلى جائب كير، من الملومات من مفهوم العدية في التغيرات الحاصة بالتحميل إدولك كي نقصة بدقة على التحميل الذي يعد خذاماً أو غير عادى عن التحميل الطبعي حتى يتنفي لما أخكم بأن هذا الطبل بعائر الاسطراب البائري في هذا لماجال أو ذاك

إننا في الهيابة نور القول بأن قيمة ومعنى عمل النياهد يختلف باختلاف الإمسارات. ورفك أو يورد فروق أي كيفية تخديد وشور القندة ونائلكا، وهل وجه التحديد بعيد أن تحديد اضطراعات النواصل اللغزي يتطلب مغارة التحصيل في الحالب الغفوي بالذي في القلفي 190 هداكم عن مقارع بالذي 180 إلى 190 إن هده الإطافة والتحديد لمؤتمر القندة يعطر احترائية في والدوجود تأمد من الممة والدكاه ودلك لأن اللعة ترتبط مقوة أكبر بالذكاء اللطفلي VIQ من الارتباط بالدكاء العملي PIP، وهو ما يعني أن احتيال ملاحظة تباعد بين اللعة ونسبة الذكاء العمل أكبر من احتيال وجود تباعد بين اللعة وسبة الذكاء اللعظي VIQ

صدما ككون قدرة الفطر اللحرية أقل بناها على الذكاء العملي أو أن أداء النصل في التجارين بإلساس عالين عدايي الكربية كان يكون أمد الاحدادين يقبل الفيارات الأساسية في القراء في الإساسية و المساسية في المساسية في المساسية في لم حدث تباهد ذلك إحصابيًا بين درجات أداء الفطل في الفيارات الأساسية في المتازة، والأداد في الفيارات الأساسية في المساس مان خدا الفطل يتعاطم سجهال مدانته من صحوبات الإنجاء وذلك لأن أمر أداء الفطل يتعاقى بالماسات الأساسية والأرادية في أين من المعانيات.

دار حدث أن رحد فرق ذال إحصائيا بن أداء الفقال على أي احتارين هرعين يقدران موجود المؤتر أو من المؤتر الكورة الكورة في يقيمها الاحتيار والنيخة دادام القرق يعر عن صعرة ماية أي إنه فقي تشاط من وجود الصعريات النيخة دادام القرق برر الأداء في الاحتيارين تكان أو في المهارات الدرعية التي يتصمها كل احتيار من مدين الاحتيارين فلاكان جورية أل وكرانا ألى حداء أي دال إحصائيًا شرط أن تكون الهوارات التي يتصمها الاحترامي المهارات الأساسية التي كل حطائة قابيًا تنظم الهؤوة الكوري التي تشرح إليها هدا المهارات الاساسية التي كل حطائة قابيًا التعرف الم

فعل سبيل المثال لو أثنا أردنا أن نقيس المهارات الأسامية في القراءة لدى طفس في السادمة أو السابعة، أو أصغر من ذلك أو أكبراتم صمنا هذا الاختيار المهارات الأسامية التي تعد متطلبًا قبلًا للمهارة في الذراءة، فضمناه هنارً أبعادًا تقيس.

١ - مهارة التعرف على الحروف.

٢- مهارة التمييز بين الأحرف للنشاجة أو رثو جرافيًا أو كتابيًا.
 ٣- مهارة أي يل الحرف للمرد إلى مقابله الصوتي.

- المراة تحوار تجمعات الأحرف (نظام أو كذابات) إلى نظائرانا المعرزية.

٥- السرعة المسابق أداد المهارات ٢٠٠٦، ٢٠٠٤ ومعاد السرعة تقدر بحوال المشعل كامة وسعة حرف المواجعة المواج

ولو أننا قيمما أداء هذا الطعل في الاختدارات الفرعية في اختبار الفراءة مثلا فوجدا ناخلها محوهوا في أداد بون الى احبار فوعى واختدار فرعى أحرد معمنى أن ذاده موتمع مصورة دائمة إحصابا في أحد الاحتبارات مقارنة بأداده في اختدار فرعى تشرء وان هذا الطعار يعاني صحوبات نياتية.

ومن راوية أحرى قد يعتبر الطفل يعانى صعوبة نهائية إذا كان أداء هذا الطفل في أحد الاختبارات الفرعية لا يصل لمل سقف المجموعة المعيارية لأداء أقرامه في الذكاء في أي من هذه الاحتبارات الفرعية

ومن راوية ثالثة قد يمتبر الطفل يعانى صعوبة بهائية فى بحال بعيه إدا كان هناك تباعد واصح بين أدائه المترفع وأدائه الفعل فى المهارات الأساسية أو الأولية الثى تعد مطلكا قنائياً للأداء فى هذا المجال.

ريرى المؤلف أيضًا أن النباهد بين أداء الطعل في مهارتين كبيرتين تتميان إلى عمارين علمين قد بدئل بمبلاء حل أن هذا الطعل بينتى صحوبات نهائية؛ كان يعانى الطفل تباحدًا بين أدات في احبار للقراءة يضعف للهارات الأولية أو الأساسية المسلمة لهارة الغراءة وأداف في أحبار كانل عصور الحساب

فعلى سبيل المثال لو أن طفلًا حصل على درجات معيارية تمثل تقديره في اختبار

القدرة اللعوية التعييرية قدره (10) درجة ميارية وحصل على درجات ميارية ق حجراً القدرة اللعربة الاستخدافية فدر (70) درجة ميارية وتست كما لعلية (70)، ورشية كدل و لهاشت العمل قدره (10) مها تشام ألت المنظ أنت المثلة الأما العمل تزيد عن التعيير اللموي تالاين مقطة أو المحرافي مياريين ومن هذا فإنه في مثل هذا مثلاً تكون و ساحة لأن نشر أنه مثلت أن تقرأ إن المطلق عبد الشفال استرات في أنت غيرة لهدا المحدودة المحافظة (100 المحافظة (100 المطلقة المطلقة (100 المطلقة المحافظة (100 المطلقة (100 المطلقة

إن من الراضعية أو الين الحل، أنه عنما يكون مثال فارق أو تباعد أو المستراف قدو المرافقة و أو تباعد أو المستراف قد أصدواً قد من المنافقة على متركا مو الدى أفقد المنافقة المناف

وحوصة القرل دعا حير إلى أنه على الرغم من أنه الأنشال اللهن يقمون في
سر ما قبل المدرسة لا يتلفون مواد أكابينية بنئي أنحابرة على والنائم
الملارس المادات أن المنائمي لا إلى أشهم بدون معض الملاحات أن تتنى بالمن سوف يكونون من ذوى صمويات التعلم عنما بالتحقون بالمدرسة قالأطفال
المنافرة وور صمويات التعلم عالما بالمتحقورة تصورا واضحة في الموصى
الفوزيمي (الصوية)، وكذلك قصور الفنوة على الصوية والقنوة من المراقب التوليق والمنافرة المراقب ول المتحاصة المراقب وللمنافرة المراقب المواقب وفي المتحاطة المحرف المتحاصة المنافرة المواقبة المتحاسبة الأمانية مواقبة المتحاسبة المواقبة المتحاسبة المواقبة المتاسبة الأمراك المانية عليه المشال الأكانية معامة المخارة المناسبة الأمراك المناقبة عليه المشال الأكانية معامة المخارة المتاسبة الأمراك المناقبة عليه المشال الأكانية معامة المخارة المناسبة الأمراك المناقبة عليه المشال الأكانية على المخارة المتاسبة الأمراك المناقبة عليه المشال الأكانية على المخارة المتاسبة الأمراك المناقبة عليه المشال الأكانية على المخارة المتاسبة الأمراك المناقبة على المعارة المتاسبة المعارة المتاسبة المناسبة المعارة المتاسبة المعارة المتاسبة المعارة المعارة المناسبة المعارة المعار المدرسة، وهو الأمر الدي يستلرم تغيرًا في القوائين واللوائح التعليمية في الدول العربية، بداية من إلرام دور الحصانة عند ترحيصها بأن يشرف عليها أساتنة متخصصون في صعوبات التعلم أو على أقل تقدير من المتخصصين في علم النعس التعليمي، على أن يتم بالتوازي إشاء قصول لدوي صعوبات التعلم ملحقة بالمدارس العادية، أو الأخذ بـظام تقديم الخدمات الاستشارية ص الأسائذة المتحصصين في التربية الخاصة أو علم النفس التعليمي لهؤلاء التلاميذ ومعلميهم على أن يكون دلك ضمن العب التدريسي لأساندة أقرب كلية تربية؛ وذلك لأن خدمة التدخل بالتشجيص والعلاح لدى مثل هؤلاه الأطفال يجب أن تؤسس مكرا وذلك قبل أن يتعرص هؤلاء الأطمال للفشل الأكاديمي في اللعة و القراءة والحساب،أما أن متنظر حتى يقع الطمل في الصموية فإن مثل هذا الأمر يعد مكلفا من الباحية الافتصادية، هذا إلى جانب التعقيدات وصعوبة الإحراءات التي سيتم ات عها في التشخيص والعلاح، ولعل ما يؤكد دلك هو نتائح العديد من البحوث التي أكنت أهمبة التدحل المبكر بالعلاج؛ حيث يشار ﴿ هَذَا الْإَطَارُ إِلَى أَنْ الطَّعَلِّ الدي يترك يعاني الصعوبة في القراءة حتى الصف الثالث ثم يتم التدخل بالعلاح في هده السر المتأخرة فإنه يظل يعاني صعومات حتى الصف الناسع.

إن أطعال ما قبل للدرسة من الدين بواجهون مسومات تعلم هم في حاحة إلى مامع والمحاحة إلى المديد مماه وطبيع بالمترات والمديدات في المديد مماه عرضية بالمترات والمديدات والمديدات والمديدات والمديدات أن الكاديبة، وها تقوم المكرة الرئيسة في الناديبة، وها تقوم المكرة الرئيسة في الندخل بالمداح لذى الأطفال المديدات قبل الكاديبية في معربات مهاية على تقدمل يقوم وذلك أخيار مؤارات الإستعداد للقراءة وذلك أخيار هوالات الاستعداد للقراءة وذلك أخيار هوالات الاستعداد للقراءة وذلك أخيار هوالات الاستعداد القراءة والكاديبية في مهالات المترادة والكاديبية ومهالات الاستعداد القراءة والكاديبية ومهالات الاستعداد القراءة والكاديبية والمهالات المرادة والكاديبية والمهالات المهالات ا

ثَّانِيا: أنواع معوبات التعلم النمانية :

الشخصة أقواع أصحوات التعلم الباية باجرة كيرة وذلك بعد الراقة المتحدة أكل من طبق الناسبات الراقة المتحدة المسوحات الباية المتحدة الصحوات الباية والحرود من راية تجهد إلى العلمي واحرود من راية تجهد إلى العلمي واحرود المتحدة المتحدة العلمية والمتحدة والمتحدة المتحدة المتحد

وبناه عنى ذلك محاول هنا رصد أهم تصنيعات أنواع الصعوبات الماثية

وفى هذا الإطار ممكن القول إنه فى مقامل ما دهب إليه قامون الإعاقة فى التربية اخاصة يرى البعص أن الصعوبات النهائية تقع فى ثلاثة مجالات بصورة أساسية.

> هذه المجالات تتمثل في: ١ - المجال اللغوى

٢ - المجال المعروى ٢ - المجال المعروي

- المعجال المعاوى.

٣- للجال الحركي- البصري. وأن كل عبال من هذه المجالات يمثل عبالًا كبيرًا يتصمن العديد من المجالات

الفرعية، وأن الصعوبات البائية في هذه للجالات جل الصعوبة فيها أمها تتداحل مع مضها البعض بالتأثير والتداخل سلبًا وإيجابًا.

"إن من وحية نقر للؤلف أن هناك صعوبة بالعة في أن تجد صعوبة نبائية في عبال يعيد لم تأثر بالمصورية في عبال آخره ولذلك بعد تشخيص عثى هذه المصريات المنازية أشراً مرمنًا ومكلفًا وغير نقى في الوقت نفسه، وهو واحد من أهم الصعر بادق وهذا للبيال. إن الأحلاف في تعنيض مصورات التعالم التأثية والمعالات التي تقع فيها هذه الصحورات أمر وارده و التعالى المام (الدي يُجتد عليه في الموجهات أمر وارده و الأعراض الثافرة، وهناك من يسمعها في صوره الأعراض الثافرة، وهناك من يسمعها في صوره الأعراض الثافرة، وعبائد من يستجده بالشام تصنيحات بينية أخرى، وعباء منها قد يد ينها وأضحة في ذكر أراق علمة الصحورات والمحالات التي تقع فيها وكثال عكرى لمعالات التي تقع فيها وكثال عكرى لمامة الصحورات والذي يمكن أن تقيم من حالية المحالات التي تقع فيها

وعلى أية حال، وإننا إذا ما نظرها في أحد الأدلة التشخيصية على سبيل الاسترشاد والاستهداء فقط فإننا نجد مثلاً الدليل النشخيصي الثالث DSM-III الصادر عن الحمعية الأمريكية للطب النفسي، و الدليل التشخيصي الخامس DSM IV الصادر عن الحمعية الأمريكية للطب التمسي الصادر سنة (١٩٩٤)، والدليل التشخيص العاشر الخاص بمنظمة الصحة العالمية الصادر سنة (١٩٩٢) ICD-10,World Health Organization تجد الأخبر على سبل المثال يصنف الأمراض النفسية Psychopathology والصمومات البائدة أو الاضطرابات البائدة-على أساس الخصائص الظاهرة ولبس على أساس الأسباب المرضية للاضطرابات،وقد علل الدليل التشخيص الماشر الحاص بمظمة الصحة العالمة الصادر سنة (١٩٩٢) اتباع هذا الأساس في الحكم على الاصطرامات متعللا . بأن ذلك يمثل الأساس الأفصل الذي يمكن أن يوقر اتماقا بين العلياء في الحكم والتصيف للاصطرابات مصورة أفصل من الوصف النظري للاضطراب، أو من حلال ذكر أسباب عصوية يصعب أحياما التحقق منها. كما أن استخدام هذا الجانب في تصيف الاصطرابات النهائية يتبح لنا أن نصع عنات أحرى من الأطمال المعاقين صمن التصيعات الماثية، وفي هـــدا الإطار سوف نجد أن هذا المحك أو التصنيف يوفر لنا وضع فثات المعاقين عقليا، وهنة الأطمال التوحديين، وفئة الأطفال الذبي يعانون اصطرابات نهائية أخرى كالأطفال الذبين يعانون اصطرابات لغوية بهائية، وكذلك الأطفال الديسلكسيين، وللصابون بالأبراكسيا البائية والديسيجرافيا، والأفازيا في فئة واحدة ألا وهي هنة للضطربين نيائيًا. وحلاصة القول، إننا إذا اعتمدنا على الأساس السببي أساسًا للتصيف فإنه يمكنا أن مجد العديد من الصحومات الباثية التي يمكن تضميمها في هذا الإطار،

> وهده العمورات الرائية تتمثل ف : ١ - الصعدرات الزائية دات الأسباب العصبية.

٢- التأخر في نمو العمليات النفسية الأساسية المسئولة عن التحصيل الأكاديمي.

٣- الخلل الوظيمي في العمليات النفسية الأساسية والعرصية وتحت العرعية.

ا - التكامل بين هذه العمليات النمسية الأسامية.

أما إذا اعتبرنا للظاهر والأعراص السلوكية أساسًا للوقوف على أنواع صعوبات التعلم المائية، فإنه يمكن تصيف الصعوبات الثياثية إلى:

ا صعوبات تعلم مائية لعظية (VLD) Verbal learning dissabilities (VLD).

Nonverbal learning Disabilities(NVLD).

وإذا ما عولنا على تصنيف أمواع الصعومات المائية في ضوء المجالات التي تقع فيها الصعوبات النهائية فإما مجد أنواعًا عديدة لهده الصعوبات، منها:

۱ - صعوبات النمو البدني Physical Development

٣- صعوبات النمو المعرفي Cognitive Development
٣- صعوبات النمو في المجال الحركي - النصري Visual Motor

ا صعوبات السو في المجال اخر كي النصري Visual Motor . 2 - صعوبات السو اللعوى Communication Development

- صموبات المو الاجتماعي أو الانفعال.Social or Emotional Development

ا - صعوبات نمو القدرة على التكيف Adaptive Abulity Development.
 ولأن الصعوبات البياقية والقصور في بعض هذه المهارات قدد متراجلة ومتفاعلة
 مع معصدا البعض لذا مانا قد نحد بعض الأطفار الخد بماندة تأخرا أو قصداً

مع بعصها البعض، لذا فإمنا قد نجد بعض الأطفال الذين يعانون تأخرًا أو قصورًا! واضحًا في النواحي التي تطلب إجراء عمليات حسابية، تجدهم في الوقت نفسه يماون تأخراً أو قصورًا وإضافاً في العراض العامة بالقراشة في القوت ثانة كذ والكتابة والحساب بعد الأساس الميان من موات الميان الميان الميان الميان الميان الميان الميان الميان الميان الميا ورن عيرها، وأحرب ثد تجدم يعان صعيات تأثية في النواحي الاستقالية أو التعريد في اللمة وإن يتم معال يعرض مع والا الأطاف أعن يتمان وحدث مدان أ

وعليه، فإسا هنا يمكن أن نصنف صعوبات التعلم البائية إلى نوعين، هما .

١ - صعوبات التعلم البائية اللفظية (Verbal learning disabilities (VLD). ٢- صعوبات التعلم البائية غير اللفظية Nonverbal learning

.:Disabilities(NVLD)

وديا بل إيصاح مقتصب لكل نوع من هذه الصعومات: ١-صعومات التعلم النهائية اللعظية (Verbal learning Disability (VLD)

يتمس هذا النارع من الصعريات الماياة ما يتمس القصور في الميارات القيلة الدائرة تصل القصور في الميارات القيلة في معطميه درس فدا المجاري القلفي في معطميه درس هذا الميارات الميا

التهجى. وكذلك المهارات قبل الأكاديبية اللازمة لتسلم المواد العراسية مثل التحدث، فهم الملمة والقراءة، ومن مشه المهارات المهاتية، مهارات التشغير أو الترجير الكتابي للقوبيات المسموعة التشعير أو الترميز الفونيمي، التوليف الصوتي، التحليل الفونيسي،

Y - صمويات التعلم غير اللفظية (NVLD) Nonverbal fearning disability-

يصاف إلى أتراع الصحوبات السابقة والتي تم ذكرها آتما ـ على سيل المثال لا الخصر ـ نام جديد من صحوبات التعلم تم التحدث عبها في الأرقة الأحيرة الا وهي الصحوبات عبر اللعطية ومي الصحوبات التي بناء يترايد الاعتبام تشحيصها ودراستها في الرقت الحاصر.

ويقعب رورك (Route (1995) إلى القول بأن الأطمال ذوى صعوبات تعلم يهمية غير نصلة جم أطفال لديم قصور أو ضعم في القدرة على التعامل مع المواد غير اللصلية أو معالجتها، والتي تمدى بالطبع تأثيرها في تعلم لمؤاد الأكتابيية، بالإصلية لي تواسي قصور في الناحية الاجتهاجية

إن الإعاقات الحاصلة في المهارات الاحتياجية ومهارات النواصل والشكلات الحسلونة إنها ينظر إليها على أما مسطرات باينة مسترق وتجداد أو ندور على ألها العرافات موعية عن العمر ونسسة الدكاء.ويثل هذا المسلك في اعتبار ذلك من الاحصارات الوعية أو هي الاصطرابات الترحية بدينها إلها بلتنى والتعريفات التغليمية للاضطرابات المسابق التعالى أوتها كالأوتيز

إن الأطفال ذوى مسورات التعلم ومن راياته المبارات الاجتابة فيهم هاك من يشير إلى أن مؤلام الأطفال المبارر للصرار أواضكا في هذا المباران فهم مثل بالهرون مسئولا لا يشتم بالاستخلاق وسيم الى معذ كبير بالاجتابة على الملتب فضلًا من أجم لا يتصفون بالمؤرفة في الملاقات الاجتابية مشارة بالمؤامس من العادين ه عالم يتصفحه القصور في الملاقات في المواحى الاجتابية الالسيد صد الحديد الم إن اعتبار القصور في المهارات الاجتماعية واحدة من الصحوبات غير اللمطلية الحاصة في التعلم نجده قد تم التأكيد عليه بصراحة في تعريف الحممية الأمريكية تصموبات التعلم (١٩٨٦):

The Learning Disabilities Association of America Definition

(ACA) والدى أشارت في إلى أن " مفهوم صعريات خاصة في التعلم يشير إلى حالة برعة Accessible ترجيع إلى عبوب أعمى الجاوز النصبي الركزي والتي تؤثر أن النحو، التكامل، ونبو القدرات اللموية أو غير اللعوبية أن النصية الخاصة في التعلم توجد كمالة وافاقة سترعة أتخلف أن أو كناني في درجة حديثاً خلال المبارات ونظهر من خلال عادمة للهناء والتعلم اللاجنامي والأشطة الحياتية للوصة ".

يت نجد أن هذا التعريف قد نمن صراحة على أن القصور أو الضحه في المبارات الاحتيام بالمبارات الاحتيام بالمبارات الاحتيام بالمبارات الاحتيام بالمبارات المبارات المبارات المبارات المبارات المبارات المبارات حاصة في التعلم بدحر الكتير، مع الكتير، من الكتير، من الاحتيام موالد التعريف حول منا التعريف حول منا التعريف حول من التعريف المبارات الاجتيامية واحدة من المعريات الخاصة من التعالم المبارات الاجتيامية واحدة من المعريات الخاصة في التعلم في الوقت الذي يعامون قصورات في مناه المهارات الماسة والتحقيق يعامون قصورات في مناه المهارات الاجتيامية واحدة من يعامون قصورات في مناه المهارات الاجتيامية واحدة من يعامون قصورات في مناه المهارات المهارات الاجتيامية واحدة من يعامون قصورات في مناه المهارات المهارا

إلا أن مناسل وشوماعر Vlawy Hammul & Shumaker بإيريادا المكرة . التي قصب إليها هذا التربيق بالتيار أن موير القاوات الاجتماعية عن صعيرة خاصة في التطاورات الاجتماعية . من إلا تيسعة سياشرة فويجود خلل عصبي وظيفي Neurological Dynfunction في من المحافظة عن الصعيرة . التأسية والذك تمانا للتصور في الصعيات التي تعد مسئولة عن الصعوبات التي تعد مسئولة عن الصعوبات التحافظة عن الصعوبات التي المعد مسئولة عن الصعوبات التي المعد مسئولة عن الصعوبات التي المعد التحافظة .

ويرى المؤلف أن هاميل وشوماخر قد اعتبرا أن عيوب المهارات الاجتياعية

مرية خاصة في التعلم وليست تنبعة المصمونه مكتين أن ذلك هل أن سبب السمونة مكتين أن ذلك هل أن سبب السمونة خاصة م حو السب نقسة المناسبة في المسلم المركز وهو السب نقسة المناسبة على المناببة على أما يا من أما يا أما يا المناسبة عناسبة عناسبة عناسبة عناسبة عناسبة عناسبة عناسبة عناسبة عناسبة من أما المناسبة عناسبة عناسبة عناسبة عناسبة في إصافة الركالة منذا الكون صمير الصمويات الخاصة الخاصة المناسبة في إصافة الركالة منذا الكون صمير الصمويات الخاصة المناسبة في إصافة الركالة منذا الكون صمير الصمويات الخاصة المناسبة في إصافة الركالة منذا الكون صمير الصمويات الخاصة المناسبة في إصافة الركالة منذا الكون صمير الصمويات الخاصة المناسبة في المناسبة في إصافة الركالة منذا الكون صمير الصمويات الخاصة المناسبة في المناسبة ف

وملذ ظهور مصطلح القصور في الجانب الاجتهاعي كها ورد في التعريف دهبت كومة كبيرة من التوجهات ترى الدمح آلبة تربوية يمكن أن تؤدى إلى تطوير وتحسين المهارات الأكاديمية. وقد أجرى بالفعل في هدا الإطار العديد من الدراسات التي تحتبر أثر دمح الأطفال ذوى صعوبات التعلم داخل فصول العاديين وهنا أجرى فوع، إلبيوم، سيكيوم Vaugh, Elbaum & Schumm) (1996 على سبيل المثال دراسة على تلاميد الصف الثاني والثالث والرابع وذلك جدف دراسة بعض الوظائف الاجتهاعية لديهم، وهده الوظائف تتمثل في تقمل الرملام، ومعهوم الدات، والوحدة وذلك بعد عام كامل من الدمح الدراسي داحل الصف الدراسي، وقد تكونت عينة الدراسة من ثلاث قنات من التلاميذ وهم عنة التلاميد ذوى صمويات النعلم وعدهم (١٦) تلميذًا، وفئة التلاميذ المتأحرين دراسيًا، وعددهم (٢٧) تلميذًا ، وفئة التلاميد ذوى النحصيل الدراسي العادي والمرتفع وعددهم (٢١) تلميذًا وبعد نهاية العام الدراسي تم قياس المتغيرات السابقة، كها كان التلاميذ دوو صعوبات التعلم يتلقون تعليهًا إصافيًا خاصًا بهم على يد مدرسين متخصصين في تدريس صموبات التعلم، كما قصى هؤلاء التلاميذ وقتا كاملا في الدمج داخل الفصل، وقد أشارت نتائج الدراسة إلى أن التلاميد ذوى صعوبات التعلم كاموا أكثر التلاميذ رفضًا من الرملاء كيا كان نصيبهم من حب

الرملاء قبيلًا مقارنة بالتلامية من دوى التحصيل العراسى العادى والرعم. كما المشهر التلامية دور صحوبات التعلق مفهوم عادي أكانيس مسخفض مقارنة بالتلامية دوى التحصيل الدواسى العادى والمرتقب كما لم يجدت تغيير في تقدير التلامية دوى صحوبات التعلم الشعور أو الإحساس بالوحدة تنبخة العمد لمذه عام.

ويذهب آخرون إلى أن صعوبات التعلم الباتية غير اللفظية هم تلك المهارات القلبة الانزمة للتعلم الأكاديم، للماسب والني تتدخل بالتأثير السالم عد تعلم المهارات المرتبطة بما أكاديميّا، وهمي الصعوبات التي تمس التأخر في نمو العمليات التاراية:

أ- الحانب الحركي: وهي صعوبات بإثية تحص: الوقوف، الاتزان، المشيء
 الاتساق الحدك، الكتابة.

ب الأغامة.وهي صعوبات نهاية تخص . تحديد موصع الحسم ق للكانه، تعديد خلالة الجسم بالأشهاء المبطلة، تعديد خلاقة الأشياء الموجودة في للكان مهممها السعمي، غميد الانجامات العراقية من قبل اليمين في مقابل البسار، الأهلى في مقاس الأسفل، الأمام نشائل الخلف.

> ع-التآزر الإدراكي الحركي. د-التكيف الاجتماعي.

ومن الدسية الفسيولوجية والعصبية يشار إلى أن صحيرات التعلم غير اللفظية ترجع لقصور حاص بالعمليات العصبية الحاصة بالعصف الأيس من المع. ومن منا قدب العديد من العملياء إلى القول بأن هؤلاء الأطفال يعانون هسمفًا في أداء التعمف الأيمن عن للم لوطائف.

وعمل الرحم من أن هؤلاء الأطفال يعانون صعوبات بهائية فى الجوانب غير الفظية اللارمة لتعلم المهارات الأكاديمية مثل صعوبات الإدراك البصرى والإدراك اللمسيء الذاكرة اليصرية - المكانية، ومهارات التأزر النُفس - حركى Complex psychomotor skills. إلا أن هؤلاء الأطمال تجدهم لا يعانون في معض الأحيان قصورًا في الجانب اللفظي.

رافد قدس درول (1940) إلى القول أيضًا بأن القصور في القدرات أو المسلك القطعة لذي مولاه (1968) إلى انصفي نواسي القصور في المودد الدراسية التي تنظف عيادات رحرية وتكلية على الصناب والراباسات والعالم و واحجرانيا ومن أحقة تلك الصحوبات التي تدعى بالصحوبات غير اللسطية التصور في عالات عالى المهارات الحركية، والترجه الصري حالكاني - Vessual المعرف (2012) والمواصل الحجازات، والترجم الصري - للكاني - Land من وجهة نظر إليض.

وعلى الرغم من أن هؤلاء الأطفال يعانون صعريات نعلم في الجانب عير اللعظى إلا أنه يبقى أنهم لا يمانون صعوبات في الحانب اللفظى في عالب الأحوال... كياسيق أن ذكرة

رص الصحومات السائية التي يمكن أن مجدما في الجانب هر اللفطى مصوية التجانة، ومثل هذا المهارة تطلب الدهية من الهارات السائية الأساسية للكفائدة المحدد من الهارات الحريث المؤادات المواجدة مثل المهارات الحريث المفاطحة الحركية، انتشاف الحركية المتاسبة المحاجدة والمتاسبة المسترى - الميدى أو المتاشرة والمتاسبة المسترى - الميدى أو المتاشرة والمناسبة عن منا قان أي فصور أو المهارة المواجدة المعامرة المعامرة المواجدة المعامرة المواجدة والكهارة الأجارة المواجدة المتاشرة المعامرة المواجدة والكهارة الأجارة المعامرة المواجدة والكهارة الأجارة المعامرة المواجدة والكهارة الأجارة المعامرة المواجدة والكهارة المعامرة المعامرة المواجدة والكهارة المعامرة المعامرة المواجدة المعامرة ال

ومن أنواع الصموبات النهائية عبر الملفظية أيضا تلك التي تفع في المهارات قـل الأكاديمية اللازمة لتعلم الحساب مثل: التعرف على الأشكال الكتابية للأرقام، أنحاهات الأرقام في العراق، تسلسل وتعاقب الأرقام الحسابية، والكتابة. فلكى يمثلم الحساب فإن الطفل يكون في حاجة ماسة لأن يكون ماهرًا في العديد من المهارات القبلية أو المهارات النياقية مثل :المهارات الجسرية ـ المكانية، المقاهم الكيمية أن الرفع. مصرعة الأرقام، واتجاهاتها في العراغ وغيرها من المهارات المستة: (Azmer,1990)

ومثل هذا النوع من الصعوبات الباثية يرشط نصعف القدرة النصرية - المكانية، والداكرة البصرية، والتخيل العقل.

و في هذا الإطار أيضًا ذهبت نتائج العديد من السحوث لتؤكد ما صبق قوله من أن صعوبات الحساب ترتبط بالفعل بصعف الأداء على مقاييس الذاكرة العاملة الحاصة بالمباحية البصرية- المكاتبة Visual-Spatial Working Memory

ولعل ما يؤكد القرل بأن مشكلة الأطفال فرى مصوبات تعلم نباية غير لقطية ترحم الى القصور أو الصفحة في القدرات الصوبية - الكتابية ، أن السوبوت التي أجريت على الكبار من فرى مصوبات التعلم غير القنطية الذين يتسمون بارتفاع شهة الذكاء اللقطر عن نسبة الذكاء العمل لينهم أقت تلك البعوث أن ادامهم يتسم بالضعف في مهام الذائرة العاملة الشعرية - الكتابية

ويفيد الزّراث التسمى بأن يحوث الداكرة اليمرية ـ المكانية، والتخيل المعلى Mental Imagery لم تلق القدر الماسب من البحوث لدى الأطفال ذوى صمويات التملم غير اللفطية. القد أقاد بحث أجراء كورترلكوي فاسيشار وترسولدي (Comnold, Veccina, والقد أقاد بحث أجراء كورترلكوي) في المستقبل في المجال 3.5 الأطفال من الأطفال من التحقيق التحقيق المتالجة في المهام للتاكرة البصرية للتحقيق المهام التحقيق المتالجة في المهام التحقيق المتالجة المتالج

نهم لقد تتمدن البحوث التي الصنت بعد القدرات العربة. الكاتبة لمني الأطاق وي صورت التي المصنت موسوع قليهم كثراً المنافق ما تتراك كتابت ما مسلم على بعد كل الموسوع المنافق والمنافق والمن

إقال و هذا العالم بيكناك انتخد بمن الألدا أنش تربط بين عامة و بالفاحد التصدف
الأمين من المع والالأك التوجوه والمرقب و الأمين عالم من الخير يعاون نظار من الما يعاون نظار من المن عامل عامل المن المنافذ المنا

على يغير جريبتك و موست (Occabouk & Mote 2000) [1] الله علماً ل تغير كلم على المساوعات معناً ل تغير الخلجة بملون معناً ل تغير تغير المنطقة بملون معناً ل تغير تغير تغير أن المواجهة بملون معناً ل تغير تغير أن المواجهة المؤلفة بالمؤلفة بالم

ومثل هذه التناتج تسمق والتناتج السابقة والتي أشارت إلى تنفى قدرات هؤلاء الأطفال في الناكرة الميميرة عقارة بالدائرة الطبقة للسيم» أى أما تنظو والناسط السابقة التي معيت إلى أن أداء هولاء الأطفال في مهام المسائرة المسترية المكاتبة يسمم بالقصور والصحف، وأن هؤلاء الأطفال يسمم أشاؤهم أيضًا بالقصور في الذائرة العربية على الرضم من المستري لتسيس الديمي في الملاتجة الفطيقة.

ر من الماء مؤلاء الأطفال في الاستدعاء الفوري والمباشر للوجوء أقل من

المرحلة إلا أن الحامم في عنايس الشاكرة المربحة الأخرى كانا فيه في مثاقى الأداء على الشرحية الاخرى كانا فيه في مثاقى الأداء على الفنذاتر الباشر والعروى في المساحة المرحود ولين أن الأطفال المساحة ولين أن الأطفال ودين المدودات عبر المساحة بالمداون قصرواً واستحاقى المساحة المساحة

و نقعب نتائج دراسات آخرى إلى اشغاص الأداء في مام داكرة الوجوه بصورة شديدة جدّ عقرات على الداء على بنية أنواج أن مام الداكرة النصرية الأحرى غير اللطيقة دولم فعا الفرق الواسع و الافادية بمكن تصديم أدرود للي سبب عنديال أن وهو احتيال وجود إمانة في الصف الأيين من للح وبالتحديد في الماض المستولة . من عيم الرجوء وبالتحديد في مطلقة الصور الصدعى الأيين، والثاليفة المذرانية المراتبة المتراتبة المتراتبة المراتبة . لدى الأطفال فرى صحوبات التعلم غير اللفيقة العرات .

كما أن من التيم والمهم في شرط المنارس به هده الفراسات، أن الألمة كان سحفها في أداء التنكر و أدام التناسر و أدام معا يمكن إرجاعه الرياض التناسر و أدام ما يمكن إرجاعه إلى أن مؤلام التنفير اللحقيل أو المقورة إلى التنفير اللحقيل أو الفوري الموجود، وهو ما يقال من قدرتهم على التدكر أو الاستدخه الفوري أو المنفري على المهم يتناسخ ويكن وكنا أطول في تنفير الوجود، بيما تنفيرهم أيضًا أصمت في المترف المناسخة والترفيرة من التنفير الموجود، بيما تنفيرهم أيضًا أصمت في التنفيذ الموجود في حالته الارجاء أو التاميذ في الداحرة في حالته الارجاء أو الاستدفاء.

إن أهم ما يمكن أن يفيد منه المعلمون في هذا الإطار، واستلهامًا من نتائج هذه الدراسة هو أن هؤ لاء الأطمال بجتاحون وقنًا أطول من أحل تقوية الذاكرة for memory consolutation كما يجب على المعلمين أن يكونوا على وعي مأن الأداء الماجع لحؤلاء الأطمال عند أداتهم للمهام اللعطية سيكون أفصل مقارنة مأداتهم في المعلومات عبر اللقطية

إن تتاجع المتراسات في هذا الجلس تشير إلى أن الأطفال أو التاديدية فوى المسوودية وقوي رد الوقت المجهز وتخزين الم المسلومات البسرية وإن أدامهم أن يكون جها أن النصام التأثير على الموسسة التأثير على الموسسة التأثير على الموسسة الراحد أو ما يسمى مواقف التعلم ذات الانتقلاق الوحيلة وwors المساسة "one shor" teaming عامل من المتراتب المسرية تعليم طولاً الأطفال على المسرية عليهم سوف يكون معينًا في مواقف تعليم طولاً الأطفال

كما أنه من المتاسب القول: إنه يجب الاعتباد في تعليمهم على استحدام (الاستراتيجيات اللفطية التعريض الصعف والقصور في الماحية الصيرية أو غير الطلعية، فعل صبيل المتالسوت يكون من الماحية أناه تقريس حرائط الحقوانيا أن ميثم تحريق الإشكال والمطاومات المعروضة بعديا إلى معلومات الصغية بمكاحة.

إن دلل مند الصمورات التي كتفت مها دراسة جيايس وكارم: (Clemms يراس وكارم: 2000). من الم تقال أم إنقاف المسرور ق المؤاسل الإجتابي لدين وكارة الأطاف و مع الأمر لمثورة براحي القصورة ق الواسل الإختابي لدين وكارة الأطاف و مع الأمر الذي يلتي على عائق الماجين تكويس الجهد والسوت في دواسة منذا اجالت المسلم وذاك من داولية فيما يراضي القصور في التواصل الاجتابي وحصائص تواحل القصور المنذا وكيم تشخلع مواجهة واحي القصور منذ عاده وكيمه تشخلع مواجهة قواص القصور لمنذ عادم وداخل الفصل القصور لمنذ عادم ودعائل المسلل في الراضي الاجتابية العاجمة قاصي

إن معاخة وتباول ما يسمى بالتواصل غير اللعظى يعد من الأحمية يمكان في جالب المشاركة والانتهاء الإجباعي، وكملك في السو الاجباعي، للما نحن في حاجة إلى براسج ومزيد من المواسات في مقدا الجانب تركز على الأوتيرم وكذلك على الأطمال دوى مصويات التعلم غير اللعطية . ولكن يقى عدد من الساؤلات في هذا للجال: أى جانب من المهارات الإجباعية يتم تدريسها وتكون أكثر فائدة من غيرها لدى الأطعال دوى الصحورات غير اللفظية؟ كيف يستطيع الوالدان المساهدة كى يفيدوا بصورة واصحة وكبيرة هؤلا الأطفال في تنمية مهارات التواصل عبر اللمطني؟

ثَالِثًا؛ صعوبات التعلم النمائية من الناحية النمائية. الوظيفية؛

أما من الناحية البيائية ــ الوظيفية فيمكن تقسيم الصعوبات التياتية إلى ثلاثة انواع.هم : ١- الناخر في النمو.

٧ - الحلل في وظائف العمليات النفسية.

٣- التكامل البيائي وظيميًا.

و فيها يل إيصاح موجز لما نقدم:

ا - التأخر في الدو: لكن تقوم الهوادت قبل الأكاديمية بأداء صفلها وطيئيًا مصورة عائمة والدولة المسلم وطيئيًا مصورة عائمة والدولة المسلم الدولة المسلم الدولة المسلمية أو العسبية أو العسبولوجية و التشاف وزكادلًا بين هذه الدولة بين مرحا الطلل. وذلك المسلمية أن أي تأخر في هذه الدولة المسلمية المسلمية أن أي تأخر في هذه الدولة المسلمية المسلمية أن أي تأخر في هذه الدولة من يتحاج بالتأثير السائلة في استعماده

والملاحقة ان اى تاخر الى هذه التواحق بياسخل بالتنايز السناب في استخداد الطفار وجيزه التعالم المقارات قال الأكاديبية، فاالطفال الذي يتأخر نياباً في الحقو سوف يئاخر فى التتناف الديمة فى الوقت الماسسة، وقالك لتأخر نفو المهادات الحركة لديم، الأحمر الذى يؤدى إلى تأخير اكتساب العديد من الحترات البيئية.

والطفل الذي يعاتى خللاً في المعلمات والوظائف العسيولوجية والعصبية الداخلية لا يكون مهيئًا بدرجة مناصنة للتعامل الماسب مع الخبرات الواففة أو المحيطة به، كما أنه سيؤدى إلى قصور لديه في ترسيخ وتثبيت ما يتم استدخاله، هسلاً عن أن ما يتم استدخاله سوف يستدخل مصورة مشوهة أو ناقصة، وَد على ذلك أنَّ ما يتم من عملية تشميل وتكامل لملغ الملدخلات أن يتم بصورة صاسبة، وهو ما سوب يفوت على الطلق تعلم وتقوية المهارات المالية التى تلى المهارات التى تم نعرينها أو استحاطة بصورة شومة.

٣- الطائر في وظائف الصليات النسبة من اللاحظ أن من المنح الأرام الإنجاز المناسبة عن المنح الأرام الإنجاز النسبة والمناسبة وتعالى ترود بالعيد من المبيات النسبة الأساسية الأساسية الأساسية الأساسية المناسبة والمناسبة والمناسبة

ومن بالمعارف عليه بنامة أن هذه العطبات القسية الأساسية تصمن العديد من المهارات أو العدايات العربية وقت القربية، ولكي تقوم هذه العمليات القسية (الماسية والقربية وقت القربية سيارسة دورها وظيئية اللي المستوى للمست قرال الأمر يتقلب دوسة من الإنتائية والمكاملة التي يتم الانتائية من يجيد بالطفل بصورة ماسية وتنسم بالكماءة، وصندا بمدت عكس ذلك فإن ستحد عالم شورة أل في دون للخرات سوف يقيح لا عمالة، وياشال فإن ما يترتب على ذلك مثلنا داخل الطفل في يكون دقيقًا ولاسائيا بالقدر للناسي، الأمر الذي يودي إلى نشويه في الشفل في نقلطة إ.

إن الحلل في وظائف هذه المبليات التنسية الأسلسية بها تتصمته من عمليات أو مهارات فرعة وغن حرمة عادة ما يرتبط بكفاه ورسلامة المسليات الداعلية للطمل سواء كان ذلك يخمس النواسي الفسيوقوجية أم العصبية والتي يتمثل المقلم والحرامة التأثيرة الطهار العصبي المركزي. وهنا شير إلى أن الحائل الوطيقى فى كعادة هذه الصفيات الضية الأساسية قد يرجع ما نقشه أو قد يرجع لقص الحيرة والنشيج الحفظ الطفار، ومن ما فإن المحاجمة السطور برى أن طاهرة صعوبات التعلم طاهرة معاملة تستدعى لفهمها وعلاجها التكامل بمن فروع متعددة من فروع المعرفة الشرية، لعل من أهمها تصادر جهو التأمل بمن فروع متعددة من فروع المعرفة الشرية، لعل من

٣- التكامل الدياتي ـ الوظيمي من الدواحي التحاوف عليها أن كل عملية أو مهارة بالية لا تصل من اللساحة الوظيمة مستقلة عن بالتي العمليات الأحرى، والكل لا يعمل مستقلا عن طبيعة العرد الدياتية أو عن حالة الطفل المبايئة، فالكن يجب أن يعمل متفاعلاً مع بعصمه المعشق ف مباق عن التنسيق والكامل والقاعل.

إن العمليات العبية الأسابية يا تصدمه من همليات أو مهارات دوية و تُحت فرعة داخل كل صيلة نسبة أسابية دوين كل حملية نسبية أسابية والأخرى يجب أن تعمل جمها في إطار من التنبيق والخافل و الانكامل عصمها اليمس والارا يحدث مكس ذلك بأى صورة من اللصور، أو على أى مستوى من القصور من ذلك سوف يواز في التابية على كماة العمليات التنسية الأساسية في أداء وطائفها وكماءة ملد الوظافف.

أى أما لا مقتصر فقط هيا يشمله هذا المهموم من هذه الراوية بالتحديد على العمليات القسمية الأسامية ككل، بل يعتد إلى العمليات المقسية الأساسية وتحت الأسامية والعمليات المسئولة عن التكامل بين هذه العمليات الأسامية، الو العمليات تحت الأساسية في أدانها للوظائمه الأكاديمية أو التحصيل الدراسي

ويذلك مجد أن مقهوم الصعوبات النايتة بتسع ليشمل المعنيد من الصعوبات المهائية غير اللفظية عثل الصعوبات الحركية وصعوبات التأثر الحركي، وصعوبات التأثر البحرى ــ الحركي، وكذلك صعوبات التكامل بين النظم الحسية، كما يتضعن أيضًا هذا المقبوم - أي معهوم المصوبات البائية - مفهوم مصوبات التعلم البائية -أيضًا لمنفقة طائرة والمسابات العربية المصمحة وحال كل عالاً، كل يتضمر هذا المهوم أيضًا الصدوبات البائية ما التعامل والتحكامل ميا بين العمليات الحاصة بصوبات التعلم البائية الأساسية وأعض الأساسية والعمليات الرئيسة وكف الرئيسة الخاصة بمصوبات التعلم البائية التانية التانية.

التصويت المناية لل صمويات بالية أسابية وهي الصمويات الين تضمي الصويات الين تضمي الصويات الين تضمي العميات الناية لل صمويات بالية أسابية وهي الصمويات الين تضمي العميات الفلية أن الأسابية وقد الأسابية بحر المناية المرح جميعاً تسمى إلى قط الصمويات في الفلية، والصمويات المائية، والمسابية أو اللمطية وهي الصمويات التي تقع في عمل المناية بوالمرابعة الأسابية إلا المنطقة وهي الصمويات التي تقع في عمل المناية والمرابعة وأمامة وقد المناطقة وهي الصمويات التي تقع في تعلق المنابعة المناسبة أو المناطقة وهي الصمويات التي تقع في تترفيط وهي صمويات ترتبط بحلول في المهابرة المصمى المركزي، مرابة أكان مناقاً عن الناحرة في المناطقة من والمناطقة ومناسبة المناسبة في المناطقة من والمناطقة المناطقة في والمناطقة عن المناطقة من المنا

أن الاتفاء كمسلة فسية أساسية - على سيل المثال - يضم العديد من السليف أن الاتفاء وطبياء فلاداعة مثلاً المثلثات أو المثابات فلاداعة مثلاً وعلياء فلاداعة مثلاً مثل أمياء أن مثال من المثابات أن المثابا

العمليات أو المهارات العرعية تحت الأساسية الأحرى فسوف يؤدى ذلك إل قصور في نهاية الأمر في كفاءة هذه العملية النسبية الأساسية.

رقا كان هذا هر ما يحب أن يكرن عابد الخال داخل كل صداية فسية أساسية حتى تودي هذه المسئية السية الأساسية وطينها طالاً فر أسها يستحب على سارة الأداء الوطيعي لكل صداية إدا إلي منافئ والشاشية والمنافئ والاستان والشاشية دافقسية بن بركل عملية أساسية والعملية الأساسية الأجري، فاقتصور في الفيادة الفسية بالأساسية كالاشاء مكال أو أحد صدايات أو مهارات العربية ما من شدك أنه سوس يواز بالقصور والمسمورة في أناه الإدواك تصديقة تساسية الساسية (منا الأمر جمير اللغر والاحتمار والتصمين خما للطبيعة التكاملية التكوية للترو في أداء ما يستد

كم أن الانتماء كعملية نفسية أساسية و الإدراك كعملية نفسية أساسية أحرى يحب أن لا تؤدى كل عملية منها وظيفتها بمعزل عن المسلية الأحرى ولكن لابد أن يتم تفاعل وتنسيق وتكامل بين العمليات حيمها البدخس في إطار من التفاعل والملينات

رحرى بالطبق والاختيار أن ذلك مقراء من الساحة الطبق فوم بالقدم بعند من المدينة من المسلمة من من المسلمة عن من المسلمة عن المسلمة من المسلمة من المسلمة من المسلمات المرجعة و القيام، ثم قبامها مناطقة أو متكافلة مع المهارات ألم المسلمات الفرجية الأحرجية المسلمات المسلمات المسلمات المسلمة الأحرجية المسلمة أوا تأكن من المسلمات من مهارات أو مطلبة نفسية أو ما تقسمت من مهارات أو مطلبة نوعة والمسلمات المرجعة داخل كل المسلمات المرجعة داخل كل المسلمات المسلمة عنية عليمة عنيا من المسلمات المرجعة داخل كل المسلمات المسلمات المرجعة المسلمات المس

إن الأمر إلجهير بالتقيير والاحتراق هذا الإطراق المسلوات النحية الأساسية لا لدمل وطبيًا مستقلة حتى عمر طبيعة ومستوى كامنا العميلات المسلولوسية والمصدق الخالق قاطاق أعام الموالل في تكامل والكاني المسلولوسية والأولان المتعامل والكاني المسلولوسية والأمساسية عمى واحدة من أهم أتساق الطالم المؤلف للمستوية والمساسية والمس

ما آية حالية اعتدائية تحريا من صدق ما حدول معوم صوبات من آية حدول معهوم صوبات من أية حدول معهوم صوبات والمحتوية والمحتوية والمحتوية المحتوية الإختيان والمحتوية الإختيان والمحتوية الإختيان المحتوية الإختيان المحتوية الأختيان المحتوية الأمريكي، والصادرين المحتوية ا

التهميم، أو إجراء العمليات الحسابية، ويضمن مصالح العمودات الحاصة أو النوع في النعلم حالات الإضافات الإداكية، نلف خلايا التي، خلا يسبط أو وطاقت لما مصورات القراءة والجياة التيأة، ولا يضمن الملسطات حالات الإنسان فروى مشكلات التعلم التي ترجع في الإدانات الجمرية أو السمية أو المركزة (البناية)، وخلالات التحلق المقال، وحالات الاضطرابات الانضافية المنابقة الانتصافية، والانتصافية، التعلق تعالى تعالى تصوراً أو مين تمس النواحي

إنبا طبقًا غدا التعريف لفهوم الصعوبات الحاصة في التعلم نجد العديد من المعاهيم الأساسية التي يتضميها التعريف، وتعد أساسية في التعريف الصادر بالقانون ١٧٥- ١٥ لسنة ١٩٩٧ هذه الماهيم، هي.

۱- مقهوم اضطراب في واحدة أو أكثر من العمليات النصبة الأساسية و وهو مجهوم ، كا يراء مؤلف مدا الكتاب _ يشم إلمارة مردوسة فهو نافع يشم يلل الناسية المالية والتأسر فيها، ونارة أخرى يشهر إلى الحلل الوطيعي في أماء هذه العمليات المياتية لوظائمها وهو ما يشدى بحلاء في مفهوم كلمة "اصطراب" الراردة في صدر العمريف.

إن نقوم العدابات الفسنية الأساسية كل يردق التريف مع مدوم يغير المنافق المستبد المستبد المستبد المستبد والإدراك سوال المستبد ا

 ٣ أما المفهوم أو المكون الثاني الذي نراه في هذا التعريف فهو القائل بأن الطعل يعاني صعوبات في المتعلم ترجع للاضطراب في العمليات النفسية الأسابية الشهدة في هم أو استخدام الله السخارة أو السكروة من معم في مهارات اللهة الأساسية معم في مهارات اللهة الأساسية الأرميزات أو تصورات أو تراس ضعف في مهارات اللهة الأساسية الأرميزات المستقدات الناسية الأساسية، وهو ما يشهر بعلاء إلى أن الأسطراب في هده العمليات الناسية الأساسية، وما تنصت من مسليات فرية رقب ومن أو بالى يكون في أنام مده ها العمليات والماسية والتروية وقت قربية، وما أن يكون في المناسبة من مسلمات في مواقعة وقت الشرعية وأن المناسسة من مسلمات المناسبة والتروية وقت قربية، وما أن يكون في المناسبة المناسبة والتروية وقت أن المناسبة من مناسبة وأن المناسبة المناسبة المناسبة والتروية وأن المناسبة من المناسبة المناسبة ومن المناسبة المناسبة عن المناسبة والتروية وإلى أن المناسبة عن المناسبة والن تتون تايية أن كان ينه أن يؤون إلى أن

"- والفهوم النالية من أن مشكلة التصاه Learning Problem مامهوم ختلف من ممهوم مستولت التناهم في ممهوم ختلف المنطقة أم أو التناه المنطقة المنطقة

إن ما ندكره هذا ليس استعالة التنفير ولكن ما نود قوله هو صحوبة التفدير فقط لأن الأمر ها يخاخ أولوات قياس وتقدير دات طبيعة خاصة، أدوات قياس متحرورة من أثر التحميل الأكاديس وتقوم من تقدير حمليات نياتية مستقرة رصفية إلى حد كرير هذا فعداً كل من الحدث الذي سيكون عمل اتفاقي، وما هذا للحاك، والدرجة المنازة على هذا الحداك ؟.

 أما المفهوم أو المكون الأساسى الرابع في هذا المفهوم فهو وجود تباعد دال إحصائهًا بين التحصيل العمل والتحصيل المتوقع.

٥- كيا يجِب أن تلحط من خلال هذا التعريف أنه يستحد عنة الأطمال الدين لا يحققون مستوى من التحصيل يتناسب وما يمتلكونه من قدرة عقلية أو إمكانيات عقلبة من أن يكونوا من دوى صعوبات التعلم لسب الخفض الذكاء كتنة الأطعال المعاقبي عقليًا، وهم الذين يعانون انحماضًا في الدكاء ماتحرافين معياريين ساليين مقارنة يمن هم في عمرهم الرمني؛ لأن من البدهي ألا يحقق مثل هؤلاء الأطمال مستوى من التحصيل يتناسب وصفهم الدراسي، كما أن هذا المهوم يستبعد فئة الأطمال الدين يعانون إعاقات حسية نصرية أو سمعية أو إعاقات بدنية، أو الدين يعانون الشلل المخي أو الإضطرابات الانعمالية أو حتى الدبن يعانون قلقًا شديدًا، وكذلك الذين يعانون نقص الفرصة للتعلم. ولا يتصمن مفهوم الصعوبات الخاصة في التعلم الأطمال الدين يتباعد لديهم التحصيل المعلى عن التحصيل المتوقع تباعدًا ليس دالًّا إحصائيًّا ولو حتى بالإحساس الإكلينيكي العام وعليه، فإنه إعمالًا لقواعد التمكير المطقى، ولقاعدة الفرع تصور للأصل، فإن الأطفال ذرى صعوبات التعلم البهائية بجملون كل خصائص الأصل؛ أي يجملون كل حصائص الأطفال دوي صعوبات التعلم الأكاديمية ولكن عارق تمييري واحد ألا وحو أنْ ذوى صعوبات التعلم النهائية يعانون قصورًا في العمليات قبل الأكاديمية المتطلبة للتحصيل الأكاديمي مع استبقاء أنهم يتسمون بذكاء متوسط أو هوق المتوسط ولا يعانون الحرمان الثقافي أو أية مواحي قصور بيثية أو اقتصادية، وعلى

الرغم من ذلك تبجد الأطفال دوى الصعوبات النهائية يعامون تباحدًا بين ما يؤدى يالمعل وما يجب أن يكون عليه أداؤهم، أو ما يتوقع مسهم من أداءا أى يظهرون تباعد فى كماءة أدائهم للمهارات الفلية اللازمة للتعلم

وفى هذا الإطار يشير طبيتشر وآخرون (Reicher, et al:2002) إلى أنه صدّ أن أكثر معهوم صحوبات خناصة أن التعلم بالفائرون 18/ 12 لسنة ١٩٧٧) والصادر من مكتب الرابية الأمريكي وتعديلاته وقد أوصى طبنًا فذا التعريف أن الفرد يفرر أنه فر صحوبة في التعلم وذلك حيها"

يعاني ثباعد دالًا إحصائيًا بين التحصيل والقدرة الدهنية Intellectual Ability ق واحدة أو أكثر من هذه المجالات: النمير الشمهي Oral Expression، العهم الاستياعي Listening Comprehension التعبير الكتابي Written Expression للهارات الأساسية في القراءة Basic Reading Skills؛ الفهم القرائي Reading Comprehension، إجراء العمليات الحسيابة Mathematic Calculation الاستدلال الحسابي Mathematic Reasoning. على أن الطعل لا يعتبر ولا يشحص على أنه ذو صعوبة حاصة أو نوعية في التعلم إدا كان هذا التباعد بين التحصيل والقدرة الدهبية يعد تنبحة أساسية لأي من هذه الأسباب: الإعاقة الحسبة سواء أكان ذلك يُعص الإنصار أم السمع، التحلف العقل، الاصطراب الانفعال، نواحي القصور أو العيوب التي ترجع إلى النواحي البيئية، الثقافية، أو الاقتصادية وهذه المحكات قد تم التأكيد عليها مرة أحرى من مكتب التربية الأمريكي سنة (١٩٩٩)، وذلك استلهامًا من تعريف الـ DEA، وقد ورد هذا التأكيد من مكتب التربية الأمريكي في تقريره الصادر في سنة (١٩٩٩) في صفحة (١٢٤٥٧). U.OS department of Education ,1999). وقد ورد في محل التحديد لهذه الحصائص للستمدة من هذا التعريف ويخاصة ما يخص محك التباعد ما ينص على أن التباعد بين القسدرة العقلية والتحصيل يعد محكًا جوهريًّا وخاصًّا بمجال صعوبات التعلم، حيث لا يجب أن يكون هذا الانخفاض ناتبًا عن كافة حالات الاستبعاد المشار إليها، ي أن هذا المحلل لا يعلق على فقه الأطفال المحضير تحصيرات التعلم والتأخير المحربات التعلم والتأخير والمخارجة في مورات التعلم والتأخير الدولية بدول المحربات التعلم والتأخير المحربات المحلس هذا لا يوفر لديم المحالات المحالس المحالس المحربات التعلم المحالس المحربات التعلم المحربات المحالس المحربات المحربات المحالس المحربات المحالس المحربات المحالس المحربات المحربات المحربات المحربات المحربات المحربات المحالس المحربات ال

وحرى بالمظر القول:

إن تحليلًا لما ذهب إليه فلينشر وآحرون، وما ورد في صفحة (١٣٤٥٧) من نقرير مكتب التربية الأمريكي لسنة (١٩٩٩) يفيد بأن هناك تأكيدًا متعاطبًا على أهمية الصمويات البائية من خلال الدور الدى تلعبه في صعوبات التعلم لأكاديمية؛ لأن القصور في العهم سواء أكان قرائيًا أم استياعيًا أو القصور في العمليات أو المهارات الأصاصية في القراءة يمكن أن يرجع للتأحر في نمو العمليات أو المهارات القبلية، أو للخلل في أداء وطائعها، والذي بدوره يمكن أن يرجع للخلل في كماءة أداء الحهار العصبي الركري لوظائمه، وكل هذا يعد من النواحي البائية، فالعهم سواء أكان قرائيا أم استياعيا قد يرجع القصور فيه إلى اصطراب الإدراك أو التميير الادراكي، أو للقصور في تنفية الرسالة اللغوية المستدحلة من التشويش والتشتب من خلال تركيز النظام الإشاري العصبي للمح، أو للقصور في التشفير البصري أو السمعي للمدركات اللغوية المستدخلة، أو لأسناب أحرى كتبرة تحص العمليات تحت المرعية المتطلبة نهائيًا، والأمر كذلك فيها يحص الحساب؛ حيث يمكن أن تقع الصعوبة في أي متطلب قبل أكاديمي كالفصور في الذكرة البصرية أو الذاكرة البصرية .. المكانية، أو في التشفير الكتابي، أو التخيل العقل، أو القصور في إدراك الأرفام فراعيًّا، أو حتى في الاستدحال الحسى، أو في التكامل بين النظم الحسية لدى الطعل

وما ذكره للؤلف آنفًا يشير إلى أن هناك حللاً ما في العمليات النفسية الفرعية

وتحت الفرعية المتطلبة قبليًّا للأداء الأكاديمي، كها يشير أيضا إلى عدم الاتساق الداخل للطفل ودلك كها يرى فقهاء علم النص⁶⁰⁾.

على أية حال. إن من أحص الخصائص للأطفال الذين يتلقون تعليهًا نظاميًا أنهم يعانون تباعدًا بين تحصيلهم المعلى وتحصيلهم المتوقع في ضوء ما يمتلكونه من

ره الد حق الترسل التي مند من رم روط بطر العين الذين مدو إليه ما ين طبع من العالم و الا رساع المعام المالم و الا رصاحة الدين المنظم المسالم المنظم ال

وهده القاعدي فقد علم العمل تهدير في الحكم على الديم المقدية الدي لم يم درسته و بالقصور بالحكم على الديم المقدية الدي لم يتم درسته و بالقصور بالحكم على الديم و المقدية من الطوائعة و دلك من من المؤلول و دلك من المؤلول الديم و المقدينة من المؤلول ا

وس مقد القراصة أنك أنك العاطفة التي تتمس مل أنه " إدا معارض دليلان أن تنصفان إن المكتم على تحترير مساق أن ظاهر عديد وأدم يعم الطال أو التناعة الشروي على المثال أو التناعة المرازي" " المثاني المشتمين بينسفة طلق أمم أنوازي عن" إن العراضية التنظيم في المكتم على طالب عادير مساعد لا تجري المناطقين". الظاهرة إما التالير لا المتاكم عنامة لا إن عناقصات إين أن التأثير ا

إدا تعاوضًا التتاجع الكُمّية مع التاتج الكيمية في الحكم على طاهرة عسية أو متمير عمس فيرجع الفليل الكيمي على الفليل الكمن ما لم يوجده ما يعدمن والذن" الا يقرس الدرع النمسي إذا درس أصله" لأن الدرع صوارد الأصل وحقيقته

"لا يدرس الفرع النفسي إذا درس اصله " لا با الفرع عبوات الاصل وحقيقته" (ذا تمارض دليل ظبي مع دليل قطمي على الدليل " إذا تمارض دليل ظبي مع دليل قطمي في عهم الظاهرة النفسية فيرجح الدليل القطمي على الدليل الطني"

"إنا تمار ّص القهوم دائمون للمتحرر النسي مع القهوم الاصطلاحي ديرجع القهوم الاصطلاحي على القهوم الدفوق" * كل حكم أن أول أن يتبجة معلومة بالضرورة في الشواهد أو للعالى أو القاصد المصية يستوجب علم 2 . * كمدود الله راسة علاً متغيرات شخصية مثل الذكاء والعمر الرمتي، وعدد السنوات التي قصاها الطفل ف التعليم، وهو المكون الذي يسمى بمحك الباعد الخارجي.

وفي ظلال هذا الكون أثيرت الغضية عكسيًا حيث تساءل بعص العلهاء:

هل ينبئ التباعد الخارجي بوجود صعوبات نهائية ؟.

وكان مست هذا التناول . من وجهة نظر المؤلف . ان تقدير النياهد بين السليف في الله المستفيد الله المستفيد الله المستفيد الله المستفيد الله المستفيد الله تعدد والمستفيد الله المستفيد والمستفيد والمستفيد والمستفيد والمستفيد المستفيد والمستفيد والمستفيد والمستفيد والمستفيد والمستفيد والمستفيد المستفيد ال

ثَالِثًا؛ نَسِبَةَ انتشار الصعوبات النمائية؛

كواف العلوم الإنسانية بعدة إذا أودنا تقدير سبة انتشار ظاهرة بعينها قياسا تجد احتلاماً لا عمالة من تقديرات نسب الانتشار، والأمر في تفسيره جد يسير، فالطواهر الإنسانية ظواهر تقديم في تقديرها لمحك احتيال، وهو علك اصطلاحي ليست له مرجعية مطلقة، كما أن الأمر يتوقف عل وحهة نظر العلم وفاسفته.

على أية حال، إننا إذا أردنا أن نرصد نسبة انتشار الصعوبات المائية فإسا بجب أن حكون على دراية بأن هذا الأمر يتوقف على وجهة البطر حول ماهية الصعوبات المائية والمجالات التي تقع ميها، والمحك الذي يعول عليه في التقدير

وحول انتشار صعوبات التعلم النيانية يشير تقرير مكتب التربية الأمريكي US Department of Education,1998 الصادر سنة (۱۹۹۸) إلى أن نسبة انتشار الصعربات الخاصة أن المدعة الأروعة في العلم يتراوع من 2. ١/ من جمل الطفال المقارس الدين يتلفون المقارض في الرائعات المسلم بنام إلى المسلم المقارس الدين يتلفون المسلم من المسلم ا

الفصل الثالث : نظريات صعوبات التعلم

أولًا : النظريات ذات التوجه البائي أو النضج وصعوبات التعلم. ثانيًّا . تظرية كيفارث وصعوبات التعلم. ثَالثًا: المو اللعوى وصعوبات التعلم رابعًا النظريات المعرفية وصعوبات التعلم خامسًا. النظريات السلوكية وصعوبات التعلم

ىقىمة.

Learning Disabilities Theories



نظريات معويات التعلم Learning Disabilities Theories

ظنمة

عقرًا لأن صعوبات التعلم السمح مثماً تاتياً بذاته الآن، لذا فقد ما تموًا سريعًا خلال السنوات القليلة الماصة او كرست حيود هدينة لكوير من المبادل ان سبير وصع علوبات لمصوبات التعلم بمكن في صوبتها فهم المعلمية من المواحى الخاصة بهذا المعادلة وخلت وضع إمالز ضابط بمكما في صوبته تحقيق الضباطرة عالية الإجراء المحوت واعاد سيل العلاج المناجعة.

ولقد سادت لنترات طويلة النيانج السيبية أو بالأحرى البالاج أحادية السند ولا المنابع المستقبل المستقبل

الوطيعي أو الحمال في الوطيئة إنها يرحع إلى حال في نمو المع أو خمال في تحكمه الحين حيث بطر لل عمره عن ما أطعالهم التي يوحد ما قصور الدي الطعل في صور المنابرعي العادي Normal wannon لماذا الطعال. ومن الاعتقادات التي توجه إلى هذا التوجه هو أن أي تطافى وطيعي عدد بين الأداء ومكان عدد بيت في المع أمر يتعامر تحالياته بقال.

كما يرى هذا الترجه نأته من الصحب التنبؤ بالأسباب ساء على الطبيعة الكمية التصوير المراحبة أو أسورخ الناخر في السو Delay Model وهو الأسورخ الذي يرى أنه يرجد اصابة عدمد عصبي معني ينقل أثرها في صورة تسب نقص معم في التحكوف السلوف.

ومن الجدير بالنكر أن مثل هذه النياذج أن التوجهات قد سادت في عهود مضت وظل يعول عليه للمدعن السيار في الطبل إلى صعيات العلم، واعشارها آساتًا يعمل في شوته لتشير صعوبة التعلم لدى هؤلاء الأطعال، بل واشتثت طرق للتدريس والعلاج في ضوء هذه الترجهات لعلاج يعمى للشكلات وتواجى

ولا يكر المتنع لنجاعة هذه الطرق حيث يجد أنها قد حققت بعض النجاحات في علاح ما وضبعت من أجله.

ركن لأن سمت العلم التمير، مل التمير السريع، فقد ظهر تبيعة فقد العيرات توجه أخر يتمس العلمية من التوجهات الترجية ماحله الا وهي التوجهات أو الماراح المتعدد الأسباء من السائح التي فوجت توجهات أخر في الملاح يعام على على استحدام أكثر من فية وطريقة لعلاج تصور دسيه. أيضًا المسح يحتم على المنافقية، من العلاج استعدام أكثر من منهم أو معدش أو طريقة لعلاج الأطمال للعلماني، مل ويحتم أبضًا تزين هذه المداحل وثلك المنبات بتغير الرمن لدى حيث بعيمها من الأطمال لديم التصور نشد.

والآن دهنا نطوف في مظريات ونياذح صعوبات التعلم بشيء من التفصيل.

إن التأمل لمجال صعوبات العلم بجد العديد من التطويات التي تعتبر مطلقًا وأساسًا علميًا بيتم في شورته تصدير وهيم صعوبات التعليم ولكل نظرية مساريها ومشاربها وتوجهانها، وفرصياتها ومسلمانها التي تعلق منها في الاعتبار والنظر فلمصوبات التعليد

وعل الرغم من هذا التنوع والاحتلاف ميا بين هذه النظريات والمياذح إلا أن الحاجة إليها تشل أسامًا لايمكن الاستثناء عنه على الرغم مما يشر أحياتًا من بعص العامة وللتحصصين من أما ململنا التنظير متسائلين على من آفاق عملية وتوجهات غضية بمكن تفعيلها مباشرة للاستعادة والإفادة لأطعاليا؟

بدأ أن الطرق إلى الأمر على هذا التاكلة بتمب بالسبق والصور، ومدم الفهم لفلسمة العالم وصفيت، إذ لابود علم ولابسم على إلا إذا انطاق من عموها من الفرصيات والمسلمات والحافظاتي والقواتين، بأو واللسجيات فسكرًا عن نظال الدين الدين على الدين المسلمين على ما تقدم؛ حيث تختل الدين المسلمين على استام يورس الما التعرب ويرسم لما التعرب ويرسم لما التعرب ويرسم لما التعربية ويرسم لما المعربية والمعربية ويرسم لما التعربية ويرسم لما التعربية ويرسم لما التعربية ويرسم لما التعربية ويرسم لما المعربية ويرسم لما التعربية ويرسم لما التعربية ويرسم لما التعربية ويرسم لما المعربية وي

على أية حال، إننا هنا ونحن تناول نظريات صعوبات التعلم يمكنا أن نصنف هذه النظريات في تجمعات رئيسة تتمثل في : . . .

أولًا : النظريات دات التوجه النهاتي أو النضح وصعوبات التعلم.

نَابًا : ظرية كيمارت وصعوبات التعلم.

ثالثًا: النمو اللعوى وصعوبات التعلم. رابعًا: النظويات للموقية وصعوبات التعليم.

رابعا النظريات الموقية وصعوبات التعلم. حامسًا، النظريات السلوكية وصعوبات التعلم.

أولاً ؛ النظريات ذات التوجه النمائي أو النشج وصعوبات التعلم؛

Maturation Theories of Learning Disabilities

مقدمة:

إن كدان منا تقدم يستل نوجيهات رئيسة في دراسة التعلم بعامة ودراسة صعومات التعلم معاصة، فإن هذه التوحهات الرئيسة تتضمن توجهات فرعية بداختها، رهل ذلك فراس سترد هنا أهم عدد الطبيات الرئيسة، ثم معرج معد دلك إلى أهم المناوح التي يمكن في ضويتها أيضًا التأخير الكيفية النظر إلى صعوبات التطفي في خود ما تذهب إلى النظريات دات التوجه النيائي أو المصبح وصعوبات المنافية في المنافقة التعلق وصعوبات التاريخ المنافقة التعلق وصعوبات التعلق التعلق المنافقة المنافقة

وفيها يلي أهم مرتكزات هذه النظريات:

وجهة نقر الاتجاه السيائي أو الاتجاه الفاتم على الىفىج في التطر ليل صعوبات التعلم يقوم على أفكار ومعاهيم مركرية مستقلة من علم فنس النعو، أهم تلك الأفكار هو أن " نمو المهارات المعرفية أو التعكير يقوم على النتائج المتصل والمطرد هى النقسة (⁴⁰⁾

⁽۱) تُحكم عملية السو عموعة من للمادئ أو اللوانين التي يمكن إعالما في. 1 - انسو يسير في مراحل، ديو عملية متصلة ولكن تكون الفروق واضحة بين مرحلة ومرحلة (5 للرام) بين متصف كل مرحلة والتي تأليها

٧- سرحة السوقيست، مطوحة ٢- لكل موحلة من مواسل السو مظلمو وسيات نميزة. ٤- المو عملية مستودة

المو يتأثر بالغروف الداخلية واخارجية.
 المقاهر الخداملة قلسو تسير يسرهات طناعة.
 المسويسير من العام إلى اخارس رسى الكل إلى الحرء
 يمكن أنشو بالاتجاه العام فلسو
 المحر همينة معلقة جميع مقاهره متفاحلة.

١ - الفروق العردية واضحة في النمو (الطيب ومسي،١٩٩٤)

وأن قدرة الفرد على التعلم يعتمد على ذلك التنابع المتصبل مي

كها ترى هذه النظريات أن أية محاولات لتعجيل أو تسريع أو تخطى معض مراحل النمو سوف يجلب أو يسبب العديد من المشكلات للطعل

رمن ها ترى مده النظريات أن الخبرات والأنشلة للغرسية بجب أن تؤسس بحيث تترام وتتوانق مع طبية الحصائص البائية للطمل، وبحيث تؤدى إلى مسامدة وتقوية أو دعم نسو الطمل، أي بجب أن تكون الحبرات التي تقدم للطمل تتسقى والطبيعة التراثية للأطمال.

وب على ذلك فإن صحريات التعلم في صوء مسلمات هذه النظرية يمكن أن تحدث إما لسس أن الخرات التعليمية التي تقدم للطفل لا تنسق وخصائص اللطفل المهاتية، كأن يتم إدخال الطفل في تعلم مهارات وحرات تعليمية تعرق طبيعت وحصائصه المهاتية؛ الأمر الذي يعرص الطفل للمشل لعدم قدرته على إدجر ما

(90) يمتذ باب أن التكرير يمو لدى القبل فاتحاقي الخات منه من الرائب إن يرتفر إن الرئيم المن الرحم يعدم على الرئيم الحالية على واليد به التي الرؤية على المراث المن المنافقة على المنافقة على المنافقة على المراث الذي تطهر وعقول بعدات مثلية منها قبل الرحمة المنافقة على المراث المنافقة على المراث المنافقة على المراث المنافقة على المنافقة المنافق

همرحلة ما قس اعمليات (٣-١٧ سيرات) يشتد الطفل بدرجة كبيره في إدراكاته على الأراقع ويهمدب عليه اللجرية. وق هذه دارجة يمبح الطفل قادرًا على معابلة الرمور بيا فيها الكليات التي تمثل ما يُحيط به. والقسيشه واللب، الشخيل، والشركز حول الذات.

مرحلة المدارات المصورة (٧- ١٩ منة) تقريباً بنده الأطفال في هده المرحلة عن المطق في مرط المشكلات وعليه فواضع من التمييد الأثباء ترداد كان أدمو لديم في هده المحلق إلى المعالم المحلق الميد المحلق الميد المعالمات المحلف المعالمات المحلف المحل

مرحلة العمليات المبروية (١٩٥/١٥) سنة تقريباً و مرحلة العمليات للحسوسة يستطيع الفطل أن يصل إلى حل واحد للمشكلة، بسياها يصل لأكثر ص حل، وي هده دارحلة يعكر في المبرد يعكس الرحلة السابقة، يفكر في حملية العكير بصبها (لبندا هابيدوس، ١٩٩٣) يوكل إليه، ومن ثم يشعر الطفل بالإحاط واتحاض تنديره لذاته وثقته في هسمه وإحساسه بالدونية وبخاصة إذا تلازم هشله في إنجار ما يوكل إليه بتوبيح وتعيف من الفاتم على تعليمه.

الوعثل هذا الأمر يقع فيه الوالدان وذلك عندما يتحصون لتعليم أنتائهم القراءة والتكاذل في مرحلة ليالية على عبر الطفل الاسمه علينها ولا حصائص مود فيها مل إنجاز نكس. فرفر طبح الوالدين وحميم الجارت لأن يكون طنهم في مستوى متقدم عن عمره وأقراف بجدت الصين والدير والتوبيح، بل وحتى إيفاء الطفرة الأمر الذي يزو عليه فأثيرًا سالي الإستروع لقدم ذكر.

رس الأخذا الأحرى التي يمكن أن تست صحوات النطبية أو معضى آخر، يمكن في ضوء هذا للنارة أن تضر يمك تأخذت صوبات النامية واليمها بودن الأحرى، في مرحلة البابة عندة من مرحال العل حل الكتابة يهد ميها دون الأحرى، معمن الأطفال عندا بنداً تدريهم على الكتابة على في العمر الزمني للناسب يقوم للمام أن الوالدن بإحدار الفلش مثلاً على الكتابة باليد البدني حقال رأوا الطفل يكت بيفة البسري، ويصر للملم والوالدان على ذلك على الرغم من معم قدرة الطفل على للبرة وتبهم.

إن الذي يمب أن يعلم الملم والرائدال معناك من الأنشال من تحكم فهم طبية من البد البنين أسلور أنصل من البد البنين المسلور أنصل من البد البنين الاستخدام ويشعر أنصل المسلور المستورة في أحد الخسيرات بيليمة سيخرة نصفى المسلورة المصنف المنتج Domonane من من المستورة المصنف المنتج Domonane المستورة المصنف المنتج Domonane المنتج الإسماع من المنتف الأمي عصصاتها المنتج المنتج المستورة المستورة المنتج المنتج المستورة المستورة المستورة المنتج المستورة المستورة المنتج المستورة المستورة المنتج المنتج المستورة المستورة

إذن تفضيل الكتابة باليد اليمس أو البسرى حارج عن حدود استطاعة الطعل لوجود هذه الخاصية العصيية وعليه بإن إجبار الطعل على أداه الكتابة ويما لايتعق ويتسن وطبيعة خصائصه العصبية الداخلية سوف يعرصه للصيق والتوتر والعجر والنشراً (4).

كيا تقوم هذه النظريات في تفسيرها لصعوبات التعلم على فكرة مركرية أخرى مفادها: أن التأخر في السعر أو الشاطؤ فيه جالب للمشكلات التعليمية والنفسية. ويفيد ممهوم التأخر في الضح Maturational Lag في نمو تواحي أو

ریمید معیده انتخر السمح Manurationa Lig بیان اشاطق ای معو نواحی او عالات معیده ای اجانت العصبی. و طبقاً شطلقات هذه النظریة فإن أی فرد لدیه تمید فطری لأن پسموسمدل ما فی

جيم الوطائف الإسائية، وإن التباعد بين القدوات للمحتلمة إنها يشير إلى أن همه القدوات تتباير فيها بينها في معدلات نصجها، وإن كان هذا الناخر في المصح يشو في بعض الأحيان مؤتمًا، لذا فإن الكبرين من الأطفال ذوى صحوبات التعلم قد لايمنتمون كثيرًا عن أقرابهم العاديين في هذا الجانب

و من وجهة نظر النمو هذه فإننا تبدد أن المُجتمع قد يسهم في نشوه صعوبات التعلم؛ وذلك صدما يدمع للجنمع العقبل للقيام بمضى المهام التعليمية دون أن (ه) يرد الإنذارة ما إلى أنه من خلال عمل الوامد في شدوت والدورات الثقيمة لاحظ أن إجدار

مقبل الفري يكن بياس فرا الرائح المرائح ما منافع القبل أو يوست في منافع منافع المرائح المنافع المرائح المرافع المرائح المرافع المرافع

يكون مستوى نضجه بإهداء الدالت كيا سن أن ذكرها وقد استحلمي كونتر سنزت في هذا الدالل معدل المدالة الذكرة معرات التعليم مدا أن معل امدة سنزت في هذا الدالل معد الحلامة مقاعدات أن الأطاف أين مصروات التعليم المعدد أمن يعاود تأخر المصح وصحف التكامل بين جوالت الشو المختلفة لنجيء مصدلاً من المهم وعادت إلى وقت الحمل المؤلف من الوقت الذي وتاجه أو أنهم العادين للتعليم ولدلك بصيف كويتر إلى أصد كما حد الحلامة فالأو أن العدال أعد المؤلف الأو المعادد المعادد المؤلف المؤلف المعادد المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلفة المؤلفة

وقلف خلاصة دراسة طبرلة أسراها سياه و ماهن . Silver & Hage, 1966. والماهنان و مصورات التعلم يبادر و الناشو وي 1969. إلى أنه مولاد أطافية في مصورات التعلم يبادر و الناشو في الدولية المعام كارو الماشة والمناس المعام كارو يقام الماشة والمعام كارو يقام المناس المناسبة والمعام كارو يقام كارو المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة كارو المناسبة كارو المناس

ربيد أن هناك مقاء عليها يمكن أن يرجه في دراسة هنين الطائن إذ الشيخة المستخدمة من أن الموافقة أن الشيخة المستخدمة من من ويود من الأهدان دوي صمونات التعليم في الوصول إن من ينال الطبق المن عايض أن انسبته بالمهارات الشيئة المثلثة إن من من من يمان الموافقة والشيئة المثلثة إن من من من المتاكبة من المتاكبة من المتاكبة المثلة إن من المتاكبة المثلثة إن المتاكبة المتاكبة المثلثة المتاكبة المتاكبة

وعلى أية حال، فإن ما تحمله هذه الدراسة من دليل على التأخر في السمو أو النضبج لايمكن تجاهله في دات الوقت الدي وجهنا فيه تقدنا إليها إلا أننا في إطار التدليل بالدليل التجريس على أن هؤلاء الأطعال يعانون تباطؤا في النمو يأتي من حلال دراسة أجراها السيد عبد الحميد سليمان (٢٠٠٣) بُحث فيها السو في التآرر المصرى الحركي Visual-Motor Coordination لدى مرحلتين عمريتين من الأطعال ذوى صعوبات التعلم من الدين تتراوح أعيارهم الزمنية من ٩-،٥ استوات وستة أشهر، وعينة من الأطمال ذوى صموبات التعلم من الدين تتراوح أعيادهم الرمنية من ١١ـ ١٣ سنة وقد توصلت الدراسة إلى أنه لاتوجد فروق في النازر لىصرى الحركي بين الفتين الممريتين، بينها كانت هناك مروق ذات دلالة إحصائية بين العثنين العمريتين الماطرتين من العاديين في هذا الجانب لصالح الفئة الأكبر عمرًا كما كانت هماك فروق ذات دلالة إحصائية بين عيمة الأطمال ذوي صعوبات التعلم وأقرابهم من العاديين من عمر ٩٠٠٩ سنوات وستة أشهر لصالح العاديين، والأمر كدلك عند المقارنة بين الفتين الأكبر عمرا (صعوبات / عاديس) وكانت العروق لصالح العاديين، وهو ما يدلل على أن الأطفال دوى صعوبات التعلم يعدون تأخرًا في النمو مقارنة بالعادين. ولدلك لاعجب إن وجدنا تأكيدًا متعاظمًا لدى حبراء صعوبات التعلم على أن جانبًا كبيرًا من مشكلة الأطفال ذوي صعوبات التعلم إنها يرجع إلى التأخر في النمو أو النضح، ولذلك نجد باحثين مثل ليمين وسوارتز (Levine&Swartz,1995) يدهبان مذهبًا يؤكدان من حلاله على أن الاختلافات في النمو الخاص مالجانب العصبي يجب أن تعطى أهمية متعاظمة في النظر إلى صعوبات التعلم تشخيصًا ومهمًا ومساعدة

ولمل مشكلة التأخر في السو الحاص بالحالب العصبي تتأكد ليضًا من علال ولدنة تخري أجراها السيد هيد الحديد سليان (۲۰۰۳) ثمل أحد المدافقة في التختف عن تلف علايا المتح لدى الأطفال وين مسويات التعلم والعاديين في مرحلين معربين، الأول تقوام أعارهم من ٨٠١ من الأخري تراكزي أعارهم من ١١-١٣ من، وطائرة فلك المؤلم من العادمي، وقد تعدم أن الأهاب والكدار من فرى مصويات الصلح يعاشون بثاناً أكد في الله عقدة تم الرحم من المستويد و نشاب أكد في المستويد المستويد و نشاب المركب كا أجرى مصويات المستويد المستويد المستويد المستويد و المستويد عليا من المستويد المستويد على المستويد المستويد على المستويد على المستويد على المستويد المستويد على المستويد الم

وقد آخرى طرفساك ولواكيتونسكي وواترسان (1979م) مسورات الناسة الأوقاف في المساورات الناسة (1979م) مسورات الناسة الوقاف على والمنافق من المنافق المنافق

بوصوح على أنهم يعانون صعوبات في فهم الاتجاه الصحيح من قبيل: فوق ـ أمقل، يمين ـ شيال، وكتابة الأحرف.

رامل فركز أورجاع صعيفات التعلم إلى وجود حلل في الحهاز المصمى الركرى درام أكان هذا اللخال يصمن فكرة الناحر أو الناحل في النحو الصمي أو الحلق الرفيفي في الصليات المصية، تعد مكرة مركزية في معظم ترميات صعيات التعلم حيث طال ما أيدان فيزيات صعيات التعلمي تحريف يحراد (1977)، وترميف الحية الاستثارية الوطية (1974)، وترميف الجيمية يكرف (1979)، وترميف الحية الاستثارية الوطية (1970)، وترميف الجيمية إلى أن الخارجة فرى صعيات التعلم يعانون اسطرابا في واحدة أو أكثر من المسئلات المسية الأساسة أو الخطرابا في مطابقات التعلم والكري

ومن هما يتأكد ندهٔ القول أو تلك الشائح الذي يليب اليها بالوماساك وآخرون
(من هما يتأكد ندهٔ القول أو تلك الشائح للتحديث طبيعة المقصور أو العلمائت
الصحية الأساسية والتي ترجلة باتجا وجود خلل أن الحيال العمين للركزي الله
وهو يعدم من للطش القول بأن صمومات التصل توسط لدى الأطاق ال مرحقة ما
قبل المدرسة على صدورة من الصوره الأن ماك من الشابل المتربي ورافراتهي ما
شاركزي دوان الحلق إلى الجيابية المسائحي، والشو يشد إنسال المائدات أنجاز الامعين
التعلم غدهم بعادن نقضاً حتى في أورام، عد الولادة وهو ما يشد إلى أن هؤلاد
التعلم غدهم بعادن نقضاً حتى في أورام، عد الولادة وهو ما يشد إلى أن هؤلاء
التعلم غدهم بعادن نقضاً حتى في أورام، عد الولادة وهو ما يشد إلى أن هؤلاء
التعلق مع الإطلاق الانتجار (الأنقار)

وعما يؤكد رحيمة نظر الاتجاء النالي من أن صحوبات التعلم تحدث تشبجة للعليد من العوامل التي تتعلق باللمبو هو ما يشير إليه لوندوسكلي(1991) Lewandowsko من أن صحوبات التعلم ليست ظاهرة من الدوجة الوابعة frourh-Grade، أي تكسب في من مناحرة كان كنسب في الناسخة مثلاً، حيث إن وصف فضية غير العابلة في السلوك و / أر السو والتي تطهر من حلال اصطرافات ومعم السواء في العابلة في السوادية - من حلال ميظهر المنظم المنافقة على الإصطرافية - من حلال ميظهر التي يقد وي الاصواف التعلق المنظمة خلال المنفوة من المنظمة المنطقة خلال المنفوة من المنظمة المنفوة التي المنظمة المنطقة ونظمة الاختلافة وتعلقه من المنافقة منظمة المنظمة من المنفوة التي منظمة المنظمة ونظمة الاختلافة ونظمة الاختلافة وتطافقة منظمة الاختلافة المنظمة ال

ر مصوره او داه الوطيعي الحرض الدانيو. أما في الفترة الزمية المعتندة من ستتين إلى أربع مسوات فإن هؤلاء الأطفال قد يظهرون تأخرًا في اللمة والكلام، وكذلك المشكلات الحاصة بالسلق، والطلاقة، والقصور في الناحية الصوتية الفوتولوجية.

رق الفترة الترجية من أربع إلى ست ستوات وإن القنارير تقيد أن مولاء الأطفال بياترن مصرمات في السابقة بالتارير الجيدة بالقرير الجيدية والرقاعة التي تتعلق بالكتابة، ونسخ الكتاب أو الأساعية الماريرة المنظم أن إلى إمانات أو حركات حصية السياة التي يتما إليا بالمارية المنظم أن المنظم أن معنى أنهاء، وعدا المنظم المنظمة المنظمة

ر ما بين السابعة والتانية عشرة تظهر لديم المشكلات التعليمية أو مشكلات التعلم والمشكلات الأكاديمية، والتي يكون أكترها شيوعًا وإنتشارًا اللمحويات اللغوية، وهذه الصحويات أو المشكلات اللغوية يستبها العديد من المشكلات في المواحى الاجتهاعية لمدى هؤلاء الأطفال فى مرحلة الكبر أو فى المراحل السهائية انتالية كها فى مرحلة المراهقة. ومثل هذه الصحوبات السابق ذكرها عائمًا ما تؤكدها نتاج الكثير من السحوث وتقارير الوالشين.

وفيها يل معص التضمينات التربوية من بطرية النضيح أو السعو Maturational Theory عيها يحص الأطعال ذوى صحوبات التعلم .

 ١- أن السبب الرئيس في صعوبات التعلم هو القصور أو التأخر في النضح أوالسم Immature

77 - شير السورت إلى أن الأطابال الأصفر عمرًا وق متوات الدامة الأولى بيمان مشكلات أن الشعبة في المصل في المصل بيمان مشكلات أن الأطابال الذين وخطرا المسرمة وهم بالكانة إلى أن الأطابال الذين وخطرا المسرمة وهم بالكانة إلى أن الأطابال الذين مشه وعمرهم يشيح بيضم مشكلات التعلم أكثر من رملاتهم في الصف الدراسي مشه وعمرهم عند تقيير الأطابات ومن في الميانات المتاريخ المنازية والمنازية المنازية الم

٣ تعد الدينة التعليمية عافقاً بجول دون تقدم الطفل في الناحية الاتحاديمية وليت عادل مساعة المخالجية الاتحاديمية تعدل سباء الأطفال فدات عقدائية تطلب من الأطفال فدات الحطف إنهائية أكثر من المطلوب حيث تعيد الدوات التحاد، وأن هده الغدوات تسو تتابعياً من الموادة إلى الدين المحدد والموادق المساعة المنافقة عن تشايم من والتحدد في المنافقة المنافقة

أ- أن مفهوم الاستعداد Readment الدي يعد من القاهيم الأساسية في الطريات اعت الجوجة البابل هو مفهوم يشير إلى حالة الديو في الضبع و الحبرات السابقة التي تعد مطلوبة قبل أن ينافي الطاهة الحربة التطبيعية المطلوبة في المسيحة أحرى المهارة التحليمية المطلوب تعلمها ، ومن ثم فإن تلقى الطعل أي خبرة تعليمية قبل أن يؤهله مستوى نموه لتعلمها صوف ينتج عنه العديد من المشكلات النفسية والتعليمية ومنها صعوبات التعليم.

ثَّانِيًّا؛ نَظَرِيةً كَيْفَارَتْ فَيَ الْجَالُ الإِدْرَاكِيءَ الْهَرِكِي وَسَعُوبِنَاتُ التَّعَلَم

Motor-Perceptual Kephart Theory:

تعد النظرية ذات الشيوع و اللجال الإدراكي _ الحركي التي أصلت لأهمية الحاسب الإدراكي _ الحركي في تفسير عملية التعلم وبالطبع تفسير صعوبات التعلم، نظرية كيفارت ذات النوحه الإدراكي _ الحركي.

وحتى يخوح كيمارت (Kephsr.1971) بهده النظرية فقد أمضى فترة رصية من حياته عين أن فكرة وحود اصطراف في النظام الإدراكي ــالحراكي باعتبارها الكمرة المركزية التي يمكن في صويتها تضير صصوبات التمامي وهو ما حمله أيضًا يعتمد في تنخلف لعلاج صحوبات التملم على فكرة تغريب الجانب الإدراكي ــالحركي وذلك مصدة (۱۹۲۰ و بالتماوز مع الشرو إسترادي Allard Straus)

وقدم طليقة كيمارت على بجموعة من الاقتراصات التي تعد الستاد وجادي للتعليم مجاها اعتقاد كيمارت بأن سو الطعل بهم مسئلان المسلمة من الداخل وبال كل مرحمة تمثل بروخ طريقة مركمة و محافظة البيانات والعلمونات 1980. لقد آس بالإضافة ليل ذلك بأنه من المشقل أن يتم الفراص أن كل أمراع السلوك عن دات أسامن حركي والتي تكلن مرحقة ما قبل المهادات اكل أفراع السلوك والتي تتحدد حصرياً في الاستجادات المصلوفة والمتحافظة المنافقة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة

وفي صوء هذه الاعتقادات صمم كيفارت بناه نظريًا يقود إلى نظام من الأنشطة التدريبية وذلك لعلاج القصورات وتواحي الصحف التي تم تشخيصها.

كما ذهب كيفارت (1441) إلى أن القدرات العليا كالتفكير ليست بأعصل من القدرات الحركية الأولية والتي تعد أساسًا لتكل ذلك، ومن شهاعقد قام كيفارت بوصف وتحديد عدّه الأسس الحركية التي تعد أساسًا لكل تعلم فيها يل:

1 - الوشع الجسمن: Posture :

الله عند كيمارت إلى أن وضع الحسم بعد الحركة الأساس أو الأولية التي من خلاطة يشم سيامة أو مساحة المن المركز الله المركز الله المركز الله المركز الله المركز أن الله المركز أن الله المركز أن المركز الما الاستبقاء أن الاحتماط بالوقي أن الاحتماط بالوقي أن أن الرحمة المن المركز أن المركز أ

أما السب الثاني فام يتماني بالأداء حيث من المروف بدامة أم كن كورد قدرين على التحرف بسرعة أكبر ويكماء أقادن وطريقة تسبها الانساق ويبدقه من الحلور وذلك من سركان وضع الحساس التران عد الوقوق علا يد أن يشعر المورد تحريف أو أن نحاك إلتي عنيا يتبرط أو باما يس أن يكون لديا منطقة أن احداثا أن المحافظة المنطقة على المنطقة من حلاقا بالإسلام في المنطقة المنطقة من حلاقا بالإسلام في المنطقة المنطقة مند إنا تؤسس على وضع الجنس المناسقة المنطقة المنطقة

وتقوم هده النظرية عل مجموعة من العمليات الإدراكية والحركية التي لو تناغمت مع بعصها البعص، وأحسن النسبيق بيمها في إطار من التكامل والتفاعل وان عملية التطابق بين الجائين الإدراكي والحركي ستكون من العاطبة والتجاح معيث تنجع في إكساب الفقل وترويف بالخبرات المالسة والتسقة مع الواقع» فيعدث التعلم والاسترادة من الخبرات، أما إذا حدث العكس فإن ستكاة في تعمم هذا المقلس متحدث لا عاقة وسرف يكون من دوي صعوبات النسلم كاندينا.

وهنا يشار في نظرية كيفارت إلى أهمية العمليات النالية والتكامل بينها.

			ة-الحركية	اك	النظرية الإدر	سها	ت التي تنصم	ملياء	وفيها يلي الع
ı	الاستجابة	1	للحرج		النكامل		الإدراك		للدخل
Į	العضلية								ا أخسي
	تمسسود		يسم توليد		تقسيرم		سسفات		الفسوات
ı	الاستجابة		السمط		المساطق		حسية تتقل		الحسنة التي
Į	العصلية		الناتج عي		الراطية		إلى القسشرة		انـــروديا
Į	,		عملية		اق القشرة		المحسية		الملسدحن
	وصياعة اخسر كة		الكامل ال مــــــطقة		الحسية بإجسراه		واللعلومات المدركيسة		الحسسى وعالسة ما
	الأساسية		الحسركة ق		نکام_ل		نند_ال		وعاتبا مـــا تكنون هناك
ł	اللارمية	4	ر الشراب ال الفياشرة	4	للمدخل	4-	ترحمة الطاقة	4	لعلبدمي
i	لعملسية		الحبية،		الإدراكي		الحارجية إلى	ì	المدحلات
ľ	التعنم		والتي تقوم		وذلك س		ومسطات		الكل حركة
	,		بسنورها		عبلال ما		عمية		1 1
			بإرمسال		يتوهر س				
			رمسالة إلى		حـــــرة				
		l	المضلات.		سلقة مع	l			
					اگــــرة ا			,	
		I	L	ı	الحالية	ļ			ليها
	1				20.20	7			Т

ومن علال هذا الجدول الدى يتضمى هذه العمليات ناحجة أعمية الإنصال بالبيئة من ذكال الإحساس إلى يا يور حول الطبل إد الإحساس أقداة الانصال الأولى بالواقع، لتنقل هذه الإحساسات إلى داخل العرد لما ياس عالم باعمودة من المسلميات الأخرى كما هو موضح أصلاء حيث الإدواق وما يتضمه من تأريلات وغسيرات ودلالات وبعدائي وإن المطالحها إلى إلى كن ستقة ومنقط مع الواقع والمراكز من المواقع المستوالين المقال من ذخيرة وحيات غرضة ليستم معدال المحاصل المواقع المواقع المواقع المواقع ا والمراكز من يتواقع المواقع الم المعرفة من معا تقدت الإضافة في الحبورة لذي الطعال، ومن لم تقول حدث التساعيد المجاوع لذلك الإنساطية الفاطعة المان تعدم من كل طالك.

ام إذا إذا لم يشدأ النباق بين اغيرات المستحاة ونسط الحركة التي يقوم به الطفل بإن أيما دس عرض النبات وبين الخبرات المستقان من المركة والإفرادات شد اغرات الأمر الله يوري إلى المستقان الطوق من الإدوارات على الطفل يستم أنه بين عالمي متصليات فيتوالد لذيه عدم الثانة دويلية تحلت الصحوية في التعلم. حارجة القول: عندام بعامل القطام الإدراقي. الحركي مطريقة ملسة فهاد يقود إلى عملية معلم طبيعة أو سابعة، وعناما لايكون العمل بطريقة طبيعة أو سابعة والمناح.

۱ Laterality - ۱ الجانبية

النا العداية الثانية بعد الرقرف فهي معاية الجرة في حسلة الحرقة الأساس في عملية الجرة في حسلة الحرقة الأساس في عملية الجرائة المناسبة معدلية المناسبة المناسبة منظمة المناسبة منظمة المناسبة المناسبة والمناسبة والمناسب

إن ما نقوله ليس معناء أن يقول الطفل: يمين أو يسار، لكن ما نقصده هو أن يكتشف أو يشين الطفل أن هناك جانبير، أحدهما يسمى بالبمين والأخر يسمى باليسار، وأن نتمي قدوته كإنسان على معرفة العرق بين اليمين واليسار ولقد لاحظ كفارت أن المرات المصية التي تتحكم وتوجه جانبي الجسم تعد خشفلة عن سمعها العمر، وهو ما يحمل من الشهولة أن تقوم بعيدانه أل تشهة الحاسبة، وإن كان من القريب المهالة الي جميدان أن العلوان ماء على ذلك يجب أن يتعلم أو أن شيط أحد الجوانسة للي ذلك تشيط الحالية بالأمو، وذلك حتى نحصل على ما يسمى بالثوارت إننا من هذه الدلية يمكنا أن معلم الطمل المبارئة على يستمع بده البين لكل يعمل إلى شيء على يعينه والمكس صحيح... ويتقد كفيلزت أنه مع يقض الفرادة فإن الحاسبة على المنسل المناسل الدين يوحد كل يعين والمكس صحيح...

Directionality - ۱۲ آجاهية

أما المهوم الثالث في هده الطرقة فهو معهوم الأنجابية، وهو مفهوم يشير إلى التعيير المتعرفة على التعيير المنظمة المتوافق الميان المسابق المنظمة المؤلفة المنظمة المنظمة

- سورة الجسم Body image - 4

والمقهوم الرابع في هده النظرية، هو مفهوم صورة الجسم، حيث يعد هذا المقهوم من معاهيم ما بعد الحركة، وأنه أحد المقاهيم اللازمة للتحصيل؛ إذ الطفل يجب أن يتعلم من خلال وضع جسمه، وجانبية واتجاهيت كمرجعيات لحسمه واتجاهاته في الفراع أن صورة الجسم يتم تعلمها بالملاحظة للحركات في الفراع أو الأيحاء المختلفة للجسم بالنسبين مع هملانام بالأشياء الموحود في الفراع المعجد، تما تود الإنسارة هذا إلى أمه طبقًا لموصيات هذه النظرية فإن عدم الفدرة على أن سورك أحمد أحراء الجسم صورة مستفلة عن الأجراء الأخرى يعكس ففرًا في الصورة الحسمية.

إن الطفل صلما تسو لديه هذه المناهم الأرسة التقدمة يصورة صحيحة فإنه يصبح طولاً لأن يتحرك رصط ما يجيله به بصورة تسم بالكفاءة ولكن يتملم بطريقة تسم بالكمامة فإنه لايد أن يكون قائزاً على أن يكتشف المصمور وللمسل بالمنافس البينية الخديدة وعبر المروقة، وكن نسمع بالاحتشاف دى المعنى فإن هماك أربع حركات أساسية لابم من أن تعمم بصورة الساسية وهي

۱ - التوازن والوقوف حيث من الصروري التحكم فيها مصورة أساسية، وأن يكون القيام بها قائمًا على عرص أو هدف عدد Balance and Posture .

ي و الدفع الذاتي لأن يقوم بالمعل locomotion: وهي تتمثل في القدرة على ١٤- الدفع الذاتي لأن يقوم بالمعل

الاتصال Contact: وهي تتمثل في القدرة لأن يصل إلى الأشياء و يمسكها،
 وأن يتحرر منها.

وسيسمر مصد. ٣- الاستقبال والنزوع والرعبة مع القدرة على القبام بالمعل: وهي أن تكون للبه القدرة على أن يتلفى الأشياء ويمسكها.مع القدرة على أن يرمى ويدمع هده الأشاء.

تفسير محودات التعلم في شوء نظرية كيفارت ،

استلبانا لما تقدم ودعًا رمكاملة مع ما ذهبت إليه نظرية كيفارت، وقا برصعه من أقمية الجانب الحركي في عملية النعام ونشوه الصحوية، وكذلك الناظر مي اجازين الإدراكي والحركي، نذكر بال كيفارت برى أن نمو الفصل ينهم من علال مراحل مستماه ينحرها الفقل، وقد وحد أن كل مرحلة تتضم سائلة معقداً للنصير وكذلك أسلونا أم طريقة معقدة لتجهيز البيانات، وأن هذا السو يسر أن الجاه

التجانس هده فإن الانشطة الحركية تلعب الدور القائد في عملية التعلم. ومن المهم أن مشير هما إلى أن معظم التدريبات الحركية عمد كيمارت هي تدريبات تقوم على هذا الأساس المطقى.

وساء على ما تقدم، فإنه يمكن القول بأن هذه النظرية تفسر مشأ صعوبات التعلم لدى الأطفال فى ضوء عجموعة من الافتراصات التى يمكن .شتقاقهم من هده النظرية وذلك كما يل

١- أن الحركة تمثل الأساس الأولى في اكتشاف البيئة ومكوماتها، ومن ثم فإن أي تأخر في السعو الحمركي معماه بداهة التأخر في الاكتساب، وهو ما يعمى في المهاية تأخر في السعو المعرف ماداست الحركة هي آلية الطفل وأدانة لاكتشعف البيئة

۲- آن الحال في لاتساق والتأرز الحركي لدى الفقل معاه التعامل المصطرب عدد الشيئة وهو معاه التعامل المصطرب عدد الشيئة وهو ما يؤدي إلى استحال مشود فلتينات واليئة وهو ما يأسر - في الوقت ذاته - على معو من الأمحاء لها يأمين للاصطرابات للطرفية لدى الطفل، الأمر المائين المصطربات التعامل المستقبل المستقبل

بالإضافة إلى ما تقدم، وفي ضوء فهمنا لمطلقات هذه البطرية يمكنا القول.

ان الطفل يمكن أن يكون ذو صعوبة في التعلم إذا لم يحدث تطابق بين النمو
 الحركي والنمو الإدراكي.

 ٢- إن قصور الإدراك أو الاضطراب فيه يعد أساسًا يعتد به في تنسير صعوبات التعلم، لأن القصور أو الاصطراب في الإدراك معاه إما قوات حزء من الخبرة والشفاط من أن يتم استفخاله، أو أن ما يتم استفحاله وتصويره حسبًا من هذه الشيات أو تلك الخبرات يتم استدخاله مشيرقا، أو على عبر هيته وصورته، أي حدث له تشريه أن تجريف، ومن ثم يكون الفهم اططأ لدى الأطمال، وعلى ذلك تولد صعيرة التعلق.

٣- لايد أن بجدت تطابق بن الإدراك والحركة وحالة الإبجدت ذلك فإن مصوبة التعلم تقع لا عالمة، ودلك لال الطمل أن هذه الحالة صوف يكون أمام عالمن منفصلين أما بعربة أو كيار، وماء عليه صوف تنتاب الطفل منبرات الشك والحيرة ونقص الثقة فيها يمور حرف لما يعابت من تناقص وانفصال حرقي أو كل بين

التمام بهريامه إلى تصدر صدية البحل وسيعة يمسر في صوفها محوية التعالم بهريامه إلى قبل قبل التعالم بهريامه إلى يتصبر صدية التعلم في داخلهم إلا روابي. مثل مللهم ويسر الصدية في فوت بمر يسوط بحدث في الطام الإراكي. مثل مللهم الأمروح باحث إلى أن ما مالاحل الأمروح باحث إلى أن ما مالاحل المرود في على صويات التعالم الاحراء ما الاحلام ومن خاديم المراكز في من الأحلام الذي يعرف تكرية من الأحلام الذي يعرف تكرية من الأحلام الذي المسلم ترجع للي الليوب من الأحلام الذي يعرف تكرية المسلم ترجع للي الليوب من المحلم الذي المسلم المسلم

ولعل من المناسب هما أن شير إلى أن السبيين العصبي والإدراكي ــ الحركي يرتطان ببعضها ارتباطًا عضويًا، وأن هماك من الأدلة ما يدعم هذه العلاقة بين السيس فى تشدر مسومات الصلمية وذلك إذا ما طبقاً بالى مصوبات التمام كوسفة كلية أو كياد متياسك والجانب المصيبي يعد أساسا الاجراق والحركة، التاظم كردة الاجراق المركة، التاظم كالاجراق المركة التيام الاجراق المركة الله يكن تهيد من خلال هذا الجدول الذي أوضحه حيرهارت وحيرمارت (١٩٨٥) و لذي يوسع الماداتة النسبية بالمعيرات الرسيطة أو التأثير الرسيط والذي ينتج عنه أن الهاية مصرفة للعالمة على الهاية مصرفة للعالمة المادة المناسبة للعالمة المادة المناسبة للعالمة المادة المناسبة للعالمة المادة المناسبة ال

$ \frac{\partial p_{ij}}{\partial x_{ij}} = \frac{\partial p_{ij}}{\partial x_{ij}} \frac{\partial p_{ij}}{\partial x_{ij}} = \frac{\partial p_{ij}}{\partial x_{ij}} \frac{\partial p_{ij}}{\partial x$
علل أن وشف الله المسلم الله الله المسلم الم
المسطرانات ضي الخيسار - المطرف إدراكي بمرى السلطانيا. المسمى الرئيساتوي الرئيسانيات إدراكي معمى السلطانراند ومعود شفيدة السيان هي معروفة على - صعيات في الكافرات.
مسطوريات من المستورة المسلوبات المسرور المسلوبات المسرورة المستورة المستور
أسباب هم معروفة لها - صعوبات في التكافل الحس. التأثير عسمه السائج عس
التأثير عسه السائج عس قد من و التكامل الحسي صحوبة شديدة في القراءة
الافسطراب ق المهاد العلومات.
العصي صوبات أخرى في التعلم
بعيض الأسباب كالتبي التعلم. (- صعوبة شيديدة في القيرادة ا ذكرت سابقًا بالإنسبانة ال مسمويات
مرا المساق المسلم في فاعل أو تشيط أو الكاديمية أخرى
الساب غير معرونة ولكبها - قـــصور ق دالهــــارات
ليست من الأهمية بمكان الاجتهابة.
كالأسباب السابقة الشاط الرائد.
- واحدة أر كبل الصمونات
البابنة.
- واحدة أز كبل الصعوبات
السنة.

كُالِثًا والنَّمِ اللَّذِي ومحومات التَّعلم؛

The Language Development Model :

ما من أحد ينكر ما تلمة من أهمية في ترقية وتطوير قدرات العرد، سواء أكان هذا العرد شائهًا بافعًا، أم طملاً غضًا طريًّا

لله أنذا المقابل للتعلم والانجاس في الخبرة واستهاجاً، إلى وترقية هذه الخبرات السليمة أشار التعليمة الأنجاب المسلمية المستواط المؤافرة المستواط الم

رلامية السم اللغيري كانت البدايات الأولى للدراحة في عال الرامس التعلم متدركة في السلمية على المساقدية على المستورك 2008 جرد طلب المساقدية المساقدين المساقدية المساقدين المساقدية المساقد

يصد من متضعين في جان صعيدات التعلم (۱۹۷۳-۱۹۷۹) كانت سايات (۱۹۷۸) به في إذا اللغة، بالا مورور بطايراً به اليري للفترات الفس ، الدوية سعل ما (۱۹۷۵) اعتباءً على الإصدار الإلى بعا الصادر صد (۱۹۷۰-۱۹۷۶ عبر دليل عل ما يتدم، فيا كان هذا الطوير إلا تتيمة لتاتيع معوث عدة أجريت في عال اللغة لذى الإشافال ذوى صعودات الصلم، وهي الألحاة للتي اعتبرت في عال الملكة لذى عليه في معطف الدول والمؤسسات التاميمية للهنتة بمجال صعودات التعليم تنتخيص وعلاح تراضي القصور في هذا الميان

على أية حال، إن أحد البياذج التي تأحد في اعتبارها الباحية السببية والعلاجية لذى درى صعوبات التعلم هذا النموذج الذى يؤكد على دور اللعة في معو بقية المقدرات الأحرى.

ولقد تعامل هيلمر مايكلست 1964،1994 1968،1968 المتحال المتحال

وإننا لنشير إلى أننا قبل أن شاول أموذج صعوبات التعلم واصطراب اللعة دعنا مداءة ننظر إلى طبيعة اللغة.

إنا في مثنا الإطار شير إلى ما أشار إليه صيث وحودمان ومويطت (1976) Manush, Goodman أن أن تبو اللغة ليل كسو إلى غرب، مشرى، في المستحد كسو الطام إواطلاب تناو "حيث إلى المسلم أن تبو اللغة يخمع في طبيت لما يناظر النمو الفضوى! فالطعل البذي يتم عزله عن المشتم لا تعبر لليه اللغة، ينيا تنبو لديه المسلات والعظام (Centhean & (1985).

ولقد الاحظوا بالإضافة إلى ما تقدم أن قدرة الأطمال على أن يفكروا بطريقة

رمرية، وأن يتجوا الأصوات يجمل من للمكن لهم أن يكونوا لمة هادفة أو ذات متعمر، ول الهيابة قلد الاستهاد ألما أنه عادت من الله فيها تصح أدانا المفلل الهن يتحدما بالمؤتمة والمجالة المؤسسات المتقال المأميان بيطيع أدون المقالية وإن اللغة تسبح أفاقها يهده للجالدة إما لكن سلم اللمة فلامد أن يكون هناك مداف من وراء صيلية التعليم وكدالك أن يكون مناك هدف من وراء صيلية التراصل.

إما إذا ما تفقدما الأصول الإنسانية هيها يجمس تمو اللحة والدكاء فإن ليكى وليفير Leakey and Lewin.1977 لاحطا ما يمكن الاعتقاد به أو ما يمكن تسميته " المقرة المطهرة لكيفية عرس أو تجدير لعة الأسرة ل المع الإنسامي"

حيث يشهرون إلى أنه عدما تحصل لقطل أن قرايد مفير حشًّا ابنان أصراتنا تتحت تأثيرًا ما ألتي القطاق مهيئة القطل تهدين الحركات على الله المناسبة وكانسان جميم وق عشابة، وهي تأثيرًات ها معة العموم، بعض أنها تششيل الأطاق جميم وق القطادات والمروق جميعا، وإن حقل مدا التاحل مع أصوات أنها يُقافِرُ أن يوضح ومَّا ما به إلى إلى الرائبة العالمية إلى تمثيل الدعات الدين معقم الأطاق ول استعباق مورّة دوم الذي قبل دايات تعلم الله التعالى

ولما كان الأطمال كلهم في اللمات كلها يظهرون هذه الاستجابة فإن دلك يشير إلى الطبيعة العطرية لتعلم اللغة.

ويمكن للعة أن تقيد التفكير أو تحده. فمحن تحلل الطبيعة في ضوء الأسس التي نضحها لفتنا القومية. وتعد الصورة العقلية مكونًا من مكونًات التفكير واللعة.

واللعة بمعومها الواسع تتضم نوعين من الاتصال هما. الاتصال الادمكاسي بتكون Reflexive Communication والاتصال القصود. والاتصال الانمكاسي يتكون من نهائج تطبقة طلاحات الانمخال. من نهائج تصلية طل: الأهمال للممكنة والإشارات التعبيرية، وعلامات الانمخال. أما الاتصال القصود قلد وضع قصدًا ليؤثر في مستقل المعلومات (ليندا دافيدوف، 1949). وبعد الكلام واحدًا من أهم عمليات الاتصال المُفصود لدى الأفراد العاديين، وإد كان الوليد يصدر أصواتًا هي من قبيل الاتصال الانمكاسي إلا أنه لايعد كلامًا بالمعنى المتعارف عليه، على الرغم من أنه قد يكون له هدف اتصالي كيا للكلام تمامًا. ويتكون الكلام (أو الملموظات) من أصوات أساسية أو وحدات صوتية (الفوسيات أو الصويتيات). وتشمل الوحدات الصوتية أصواتًا لينة أو متحركة Vowelمثل حروف الألف والوار والباء في اللغة العرسة، وأصدات ساكمة Consonant، ككل حروف اللغة العربية عدا حروف المد الثلاثة السابق ذكرها، وتشمل اللعة الإنجليرية خمشا وأربعين وحدة صوتية بيها تمنوي اللعات الأخوى ما بين حس عشرة وحدة إلى خسة وثمامين صوتًا أساسيًا، وتضم اللغات الأصوات الأساسية في وحداث لها معنى تسمى وحدات الكليات Morphemes وتشمل وحدات كليات اللعة الإنجليزية كليات وبدابات وجابات مثل على de-un-ants--abl mg، وفي اللغة العربية وحدات مثل. ك في بداية الكلمة، أو (وا) في نهاية الكلمة على سبيل المثال لا الحصر وتشتمل اللغة الإمجليزية على حولل مليون وحدة كلمة (ليندا دافيدوف، ١٩٩٢). أما اللعة العربية فتحتري أصعاف هدا المدد

إن اللغة من به ياريخ في حرية حيث أبنا تعطل إلكانية تجرية للانتقارات إلى معرفة لغة معاله السيطرة على جموعة من الساحان الله والسمت المستعمل النبيا عمومة من لا ليهاية أنه من البطور. أما مصطاعة التواحد يصحب تكويها في اللغة، هذا من المستعرفات اللها اللهاء المستعرفات المستعرفا وينمى الأطفال في كل أشدا العالم أساسيات الله في فترة ستيره، وبالتحديد من سن سنة ونصف إلى ثلاث سنرات ونصف، وفي سن خسر سنوات يستخدم معلم الأطفال الملغة نفسها التي يستمثلها الكارات في يتقيم ولى هذا الجانب يؤكد تشروسكي على دير العوامل الورائية في توريد الدور بالتكفاءات الأساسية، وهذا بالغلم خلافا للمؤيد السلوكية وطبرية التاسية الاجتماعي

وإن القواهد _ وهناً لشومسكي _ عميقة وجردة لدرجة أنه لا يتمكن من كشفها إلا كان عنى معد مسيناً. ويصررة أحرى الكاناتات البشرية معدة بدرجة ما التنج اللغة، وتؤكد الملاحظات الثالية الملحوظة التي ترى أن الماس لديم استعداد داخق لتنمية اللغة:

(١) تشامه تسلسل مراحل اكتساب اللعة في جميع بلاد العالم.

(٢) حسامية الرضيع للبكرة للعة.

(٣) طهور الغدرات المرتبطة باللغة عند الأطفال الرضع الخرس
 (٤) تحصص الكلام الإنساني والحهاز التنفسي والمح (لبندا داهيدوف، ١٩٩٣).

وهماك بجموعة خصائص للمبع تمدو مهمة جدًا لمو اللعة فتساعد الماطق الحركية في المغ في ضبط الأحدال الصوتية واللسان والشعاه والميكانيز مات الأحرى لإنتاج الأصوات، كما تسمح الماطق السعمية في المغ بالتعييز الدقيق بين الأصوات فتطبع الأجزاء المترابطة من اللحاء والأشطة الحركية والسعمية الصرورية للكلام

تعطى الناس القدرة على رمط التمثيلات السمعية بالانطباعات المرتبة الملموسة. وعلى الرغم من أنه توجد بطريات محتلمة تتناول جوانب مشوعة فى اللمة ونموها، لذا فإن هناك حقائق عامة تمد مشتركة فى حميع هذه النظريات، هذه

الحقائق المشتركة تتمثل في: ١ - كل الأطفال الذين يستلكون ذكاء عاديًا يستلكون القدرة على تعلم اللعة.

٣- لكن تسمو اللعة بسيورة طبيعية فإن الطفل بجب أن تتوفر له فرصة سياع اللعة، وهو الأمر الذي يستارم وجود أناس عيطين، ووحدة مناسبة للسمع، وحهاز عصبي مركزي يعمل وظفيًا بصورة طبيعية. ٣- بجب أن يكون لدى الطقل قدر ماسب من التوافق النفسي يسمح له بأن يحقق فدرًا مناسبًا لكي يتعامل مع الأخرين.
٤- على الرعم من أن تعلم اللعة يتولد بداية عطريقة طبعية سبيًا إلا أنها تتأحر

أو تتدهور بالعوامل السيئية السألبة. ٥- أن السور المناسب للمة يوفر أساشا متاسبًا للطعل لأن يفكر بصورة تجعله قادرًا على أن بشتل أو يصل إلى معنى لما يجيط به.

من به عند الرساس المن المنافقة المنافق

ويمثل الشكن الحالي ثتابع التعلم اللفطي كيا اقترحه مايكلبست

الهم Conceptulization		Symbolization I _C A _C B	ائيل Xmagry		إدراك Perception	للخل الحس Sensory Input
نصیف -تصیم -طاعوی	+	اللهــــــة الداخلية -اللمه التطرقة خالمة الكتورية -الفراط	ريط ما تم إدراكسية بإدراكسات المسرد المسابق (جردمس الملكوة)	•	دقة واتدان ووهــــى بالمـــدى الحـــــى ودلـــــك صدما يأدد مكان	سعی میمری شکس سوری

شكل (٣٠١) يوضح عبايات الثمام اللبطي

ل مايكلست wykichoux وبالتن مصورات التعلق استخدم مسللة "
"yoycho neurological learning sinshilines ages
محريات التعلق القريب في مسلمة المنظلية السلوكي كان يعدنا بان شعار
لوراك كان يوران المنظلية ومتروة من الصحويات القمي لدوية، وإن سبها عصبي، كيا أنه
يتعدل لهنا المنا مثان أرقاط علمة وحروة من صحويات التعلق ومن في أن في وحله في يتعدل
محريات التعلق علم أن في وحله أن في وحله اللحق ومن والمنطق إنها ترجع الى أساب
مايكلست يعتبر أن المصحوبات اللفطية إنها ترجع الى أساب
(Odmon & (موري))

Methodology

رفيا بحص المصودات اللفطية وان مايكليست يرى أن مصورة التعلم تحدث في مسترى الإعراض التعلم تحدث في مسترى الإعراض التعلق والمستوى أن هذا الأطار أنه لتكني بم تأميد المستوية والفتاة المسية المتضمة في هذا الإطارة وان الأمر مستدعى القابم بغرامة مكتفة وضعفة وضعفة الإجادة ودلك لكن يتم عهم العلمل والتحطية الجيدة الجدلاح

ولتكشف ما تقدم اقترح مايكلبست الأمعاد والاعتبارات الخمسة الثالية.

١- حل الصعوبة تقع أو تحص قماة واحدة Modality أم أمها قند لأكثر من قناة؟ وعلى ذلك من وان كشف الملمواسات الحاصة بهذا السوال بساعد بصورة ماحمة في وانتخط للملاج حيث بوط لما الإجابة على مثل هذا التساؤل اختيار الأشطة والفاعة المسهرة والوسائل الملحبة للملاج

والمناة الحسية والوسائل المناسية للعلاح ٢- ما المستوى الدى تصل إليه حدة الصعوبة؟

وبالإجابة على هذا السؤال يتم معرفة ما إذا كانت الصعوبة تقع في المستوى الحسى أم الإدراكي أم التخيل أم تقع في المستوى الرمرى أم المستوى الخاص بالعهم. ٣- يجب أن يجاب على تساؤل مفاده :هل المشكلة أساسًا تعظية أم غير لفظية ؟
 على سبيل المثال هل المشكلة الأساسية في الإدراك السمعي أم في التحيل البصري؟

أم أنها تحص التجريد الفهم؛ أي فيها يحص اكتساب للمسى؟ ٤ - في أي مجال من للجالات أو الموضوعات تكون الصحوبة واصحة ودات أثر

٤- ن اي جان من عليه و عن القراءة أم أبها تقم ف عبال الحساب ؟ طاهر؟ هل هي مثلاً تخص القراءة أم أبها تقم ف عبال الحساب ؟

إن الإجابة على هذه التساؤلات يعد من الأهمية بمكان للتمامل مع الصعوبة التى تمثل موطنًا من مواطن القصور لدى الطمل. كيا أن الإجابة على مثل هذا التساؤل يعد من الأهمية بمكان لترتيب أشطة وفعاليات ووقائع المعلاح.

٥- لا معر أيضًا أن نتسامل عن الأثار الناجة عن الصعوبة في حاضر الطفل
 وقدراته وإمكاناته، وكذا تأثيراتها فيها يخص النصبح الاجتهاعي

و لقد ذهب ورن (1983) wern عند مناقشة أنموذج جونسون ومايكليست إلى افتراح أنموذج موسم عن الأنموذج الذي ذهبا إليه . لينترح في المهابة أسمودكنا يتضمن سمع عمليات يمكن أن تقع فيها الصعوبة النفس ـ لفوية، هذه العمليات تعتلق في

۱ – ما وراه المعرقة Metacognition.

T - الفهم Conceptulization - الفهم - Symbolization

٤ - الذاكرة قصرة الذي. Short-term memory

a – الإدراك Perception.

٦- الانشاء Attention.

V- الإحساس Sensation

راسًا: النظريات والنماذج للعرفية ومعوبات التعلم

Cognitive Theories and Learning Disabilities

مقدمات

قبل الحوض في التوجهات أو المناحل المعرفية لفهم وتعسير صعوبات التعلم وتبه عادة ما يثار سؤال حول ماهية للمرفة.

رق هذا الإطار أيشار في الفصيات التخصصة إلى أن المروب Commons pady. ومن الإطار أيشار في الفصيات ومن المجلود المهاد المالية المالية المالية المالية المالية المهاد ا

كما أن الشرء المصنى عليه أيضًا هو أن السلوكرات للعرفية تعد سلوكرات معتملة وما ملاقة تعلمية على المواجهة على كان المواجهة الواقعة والإنجاء ومناطقة وعكم بالعامية من الواحم فالمحاجة على الفهوء والثاكرات والمحاجهة ومناطقة الإسلامية المحاجمة المحاجمة المحاجمة المحاجمة المحاجمة الإسلامية المحاجمة المحاجمة المحاجمة المحاجمة المحاجمة المحاجمة المحاجمة المحاجمة المحاجمة والمحاجمة والمحاجمة المحاجمة الم تساعدنا على أن محد أو تتعرف، أو نظم، أو نشعر المملومات لستحدمها بعد ذلك في إمداد وتزويد البيئة المجهلة بها بالمطومات، أي أن هذه العمليات المعرفية في علاقة عاملية عمل المطرحات البيئة عما محصل عليه من البيئة برد إليها معدلاً ومعربًا جم، وهو ما يشهر إلى الطبحة الديامية للعرف ويشمى عنه الطبحة الاحترابة

كيا أن مهوم الموقة يتصمن الكمامات اللازمة قمل للشكلات، و الوصول إلى الأهداف الرجوة ، بالإصافة إلى ذلك فإن مقهوم المرفة يتسع اليسمل الإبكارية والمسلبات المنابئة الملازمة لإجراء أكمال بين المسعرة الحديثة أن الذي يتم المفصول عديها بآنا، والعلومات التي سبق وأن اكتسبها المساورة ولك للوصول إلى إمر البحيات علمة تسمى الديامية لقوم والتستى للماركات المل ومة

وفي هذا الإطار معرص بصورة عتصرة لبعض المهادح أو النظريات المعرفية وعلاقتها بصعوبات التعلم؛ ومن هذه النهادج والنظريات.

١ - النظريات القاصة بالعمليات النفسية

Psychological Processing theories:

منة تقوم هذه النطريات على تحركة أساسية ومركزية في النظر إلى صمومات التعليم منا لمكرة مقامعاً أن القلامية عثامون على نيجين أن القدرة على أنجير واستخدام أو تؤفيات المطرعات . كما تغذر عمل الإضافة إلى ذلك ان قدارت التجميع برسما عرفياً وفياسها وملاجها، وكماناً عنياً ذلك يستكل مثلاً واساسة قدارات التجهيز المسمى، وهكذا.. ومن هما المصرى وقدارات التجهيز السمعى، وقدارات التجهيز اللمسمى، وهكذا.. ومن هما تتضمن تتريب القدوة التي تصف بالقصور، وذلك من خلال أتخذا ألقدرة التي تتسم بالكفاءة منظمة لملاح المقدرة التي تصلم بالمكافرة على مثال القصور.

٢ - أنموذج القدرات العرفية واستراتيجيات التعلم

Cognitive abilities and Learning strategies

يرى المعرفيون أن القدرات المعرفية هي تلك العمليات أو الأشطة العقلية التي تسمح للقرد بان، يمكن، يعرف، يستدل، يعهم ويصوع المعاهيم، وتسمح له بأن يستخدم المدخل الحسن للامز كان مجلل ويستنح في موقف حديد.

طالذاكرة عل سيل المثال تعد قنوة من القنوات المعرفية المهمة، كيا أميا قنوة من القنوات المعرفية الناميا التي ترتبط معلاقة تتاملية وتعاصدية مع المعديد من المعمايات الأخرى كاللعة والمهادات الحركية، وكذلك سائز العمليات المعرفية الأخرى،

كياترى من هذه النظريات أنه قبل أن يتم التناسل بالملاح لذي المقبل صاحب المصورية أن التنامية أن أن مقبل بهم حموة أماليب الشعام الحاضة من كالي عبد تعليم عن المساورية ال

٢ -نموذج تجهيز المطومات:

على بالرغم من أن الدخل أو النوحه للعرفي بمكن أن يرتبط بالعديد من الأطر النظرية الأحرى، إلا أنه وعلى ما يبدو أن أداء الأطفال في المهام المعرفية يرتبط بها تدهب إليه مظرية تجهيز المعلومات (Swanson,1957)، وفي هذا الإطار يشير سوانسون إلى أن أداء الأطفال دوى صعوبات التعلم في المهام للموقية، ولو حتى السيطة منها، إما يعد نتيحة للتفاعل الدينامي مِن العديد من العمليات العقلية، والتي تتصم عمليات النتميد الإجرائي الروتيني، وعمليات الصبط المعرفي.

إن الأسال المرح للتعلم معرض أن الأحيرة العضرية الذي الإنسانة للل جهازاً إلى الأحياة المضرية الذي الإنسانة لليخبة تكبية تجهله يمير مالزًا بالتأثيرات والتجبرات المنتجب وألم عنا التعليم المرضي، وأنه قائم في المنسو والتعليم المنسوب وأنه قائم في المنسوب والمناه والمنتجب والمناه المنسوب المناه المنتجب والمناه المناه المنتجب والمناه المناه من المناه المناه من المناه المناه من طالح المناه من طالحة المناه من طالحة المناه من طالحة المناه من طالحة المناه المناه من طالحة المناه المناه المناه من طالحة المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناه المناء المناه المناء المناه ا

يستحداد الفياية من الرأحة الأطل في معلمة التطبيعة النصي وكاد أن ما يستحدم الفعل ورقف النطاع إيا يوم حالته المحلم والمفاتر التي يوم حالته من من هذه الحرات، والمفاتر التي يوم حالته به إلى يتقل منها في ضوء ما لنبيه من سابق خيرات تم تتخزيها في الذاترة ولا يقوم ينتقى منها في ضوء ما لنبيه من سابق خيرات تم تتخزيها في الذاترة ولا يقوم والنطيع والمحداد بالمحال والمحداد بالراحة التحمي والتحديم على التخليف من معلمات التحديم والتحديم باعداد أن ذلك من معلمات المحداد التحمير والتحديم باعداد أن ذلك من معلمات الداترة (1800).

ويتمركز المدحل المعرفي لصعوبات التعلم على طبيعة الدور الذي تقوم به

فالمعرفة إدن، هي عملية التعرف والتحليد وتكوين الارتباطات واستنتاح المني من المعلومات الشكلية أو المعلومات التي يتم عرضها أو التي بترود سا من البيئة

(DcRuster&Wansart,1982)

وعل ما يندو أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يعانون قصورات أو صعوبات فيها يحص المكونات والحواتب التالية:

 التعرف والإدراك بأن المتغيرات البيئية تعد مترابطة وتوفر إلماعات أو إشارات أو هاديات Cues ذات معنى أفهم الواقع والبيئة

 ٣- تحديد المعاني المتصمنة في المتيرات دات العلاقة أو المرتبطة إنها يقوم على أساس العلاقة التعاضدية والتعاعلية لما بين الكلمات والتراكيب والمعاني.

٣- رمط المعانى التى يتم التوصل إليها مالمانى الأحرى فى وحدة كلية (أى تنظيم وتحليل وتركيب المعلومات باعتبار ذلك من العمليات القبلية اللازمة لحل المشكلة).

٤- الرصول إلى حلاصات وإستنتاحات، والوصول إلى معانى جديدة من الميرات المناحة أو الأخرى المرتبطة معها أى أن الاستنتاج يتصمن تحديد السبية والتصميمات، والايتكارية اللارمة لحل الشكلة.

إذا، نظرية تجهير المعلومات تدرك أن التعلم العاعل، هو داك الذي يعتمد على قدرة الفرد على التفسير، والعهم الدقيق، والوصول إلى إحساس أو معنى لما يحيط به من مثيرات.

ومن الفيد هـا أن تشير إلى أن هـاك ثلاث عمليات معرفية مركزية تعد ضرورية لتحديد وتفسير الخبرات البيئية، وهي :

١ - الانتباه للمثيرات المرتبطة.

٢- تحديد وتفسير المعلومات البيئية وذلك لاستخلاص معني (إدراك).

٣- تنظيم المعلومات إلى الحد الذي يجعلنا قادرين على الاحتفاظ بها (داكرة)

أول إمار الربط بين صحوبات النعلم وتجهير المطومات يشير بريان وبرياك
ورياك الإنجاب أو التي أما المرات تأكيات مناطقة طور، وقي بهي من الأطبال
متجهيز المطورات أول حقل أما الأمرية من الرامل المتحقق فرة مصموبات
التعلم أما تركز موضوع على أن الأطبال وي مصوبات النعلم بالمرات ومناجج مصوبات
التعلم أما تركز موضوع على أن الأطبال وي مصوبات النعلم بيانر فصوراً ألى
التربية الأمريكي أنه لكن يتم قسين بهم الأطبال وي صحوبات النعلم فإنه بما
التربية الأمريكي أنه لكن يتم قسين بهم الأطبال وي صحوبات النعلم فإنه بما
مناطقتم بدينية على غيرة للمؤلفات، ولقد قبل بإطبال هذا المتعلم فإنه بما
مناطقتم بدينية على غيرة للمؤلفات، ولقد قبل بإطباد منا الشير بركل بن
المرات ما المتعلم فإنه بمن المطولة، والدراسات التي أمراها الإكليتيكورة
ولوزاسات في أمراها عليان فعلمي المطولة، والدراسات التي أمراها الإكليتيكورة
الموسير لم أن المراها على المطاب بابنية أن يتم جم طبيعة تمارا وتجهيز المهايز
الموسير لما كون للمواحات المناس المطاب لما ين المسرب للأول وتجهيز المهايز
الموسير لما كون للمواحات المناس المطاب المؤلفات التي الموسيدة تمارا وتجهيز المهايز
الموسير لما كون للمواحات المناس المطاب المناب المناس المانية المناس المن

إندا في تجهير العلومات معنيون بتحليل الإحساس من قبل "الاستاع والإمصار واللمس. وكدلك تحليل ودمع المطلومات الحمية في الذاكرة قصيرة الدي، وليضًا الاهتهام بالتكامل بين الشيرات الشوعة بالإضافة إلى تجهيز المطلومات الرمرية كها يجدث في الاستاع الى اللعة والترميز والتشفير للمعلومات المكتوبة اليضًا.

ويمها الأطمال المشيخة والمتجددة في جمال تجبير المطارعات إلى تكوين ذكرة تشكل قوة مع بضرورة المطر إلى المحودات التعلم من العلموات إلى المعرف المجافزة تشير تناجع العديد من البحوث إلى أن هوالاء الأطفاق يعانون فسورًا والصمال في المسترار المساملة في المسترات وهو ما جعل بعض الكتاب يشيرون إلى أنه لكن يعم تحسين مسلم جولاء الأطفال فإن يجب العلم بعين الاحبار إلى أسلوبهم في تناول المطلوبات وتجهيزة المطلوبات وتجهيزة المطلوبات وتجهيزة المطلوبات وتجهيزة المطلوبات وتجهيزة المتالوبات وتجهيزة المطلوبات وتتجهيزة المطلوبات المطلوبات المطلوبات المطلوبات المسترات المطلوبات المطلوبات المطلوبات المطلوبات المطلوبات المطلوبات المسترات المطلوبات المطلوبا ولمن القضية الصحة في جمال صحوبات التعلم هو أن هولاه الأطفال ليست ليمم شمالتي موسية على يقدم كيموهم المفارعات أي أيم لا يسمون التجاهل في الحالم السابق December and Windows المناقبة المؤدم بموحة من العامان فإن تجهير المفارعات يتصمن الانتاء والذي يتصمن بموره بموحة من ليكونات الفرجية تتطار لا بالسجء التركيد معارفة التركيز العراقات التركيد المؤرفة التركيز العراقات المتازيز المتابعة المعادية المتازيز المت

ويقوم أنموذح تجهير للعلومات على افتراصين اثين هما٠

١ - هناك عمليات أساسية لارمة للتعلم العادي أو فلتعلم بصورة طبيعية.

٢ م أن الأطمال دوى صعوبات التعلم بعانون قصورًا في واحدة أو أكثر من هذه
 العمليات الأساسية أو الصرورية لكي يتم التعلم بصورة عادية أو طبيعية

إنا من خلال استقرائنا للصديد من المؤلمات في جال صحومات التعلم وتجهيز التعلق من مقال المستقرات للصديد من المؤلمات للقروت ومنا المديد من الأكثار والملاوسات للقروة في هذا المبادات فعلى سبل المثال الميروسية Semberg and Wagner,1982 أن مصومات التعلم بقد تبدية الميروسية بين الميروسية بين الميروسية بين الميروسية بين الميروسية الميروسية الميروسية من الميروسية من الميروسية الميروسية الميروسية الميروسية من الميروسية من الميروسية من الميروسية الميروسية

تكون مذه الدترة متناهية في الصغر إلى حد حدوثها آليًا، وأن القصور في الأنمتة لدى الأطمال دوى صحويات التعلق بيمته ليشمل كل مكوبات أو عمليات تجهير الملموات مقاربة بالأطفال العادين من الدين بحققون مستوى مرتعمًا في عملية التعلق.

ويمقد ستيرنبرح وهاصر أن القصور في هذا الحاف يعتد ليشمل النظم للموقية وعت العربية الحاصة متجهز للطواهات لدى الأطفال ذوى صعوبات التعليم حيث يعتمل القصور أحبال لدى والاوالأطفاق أن الخاص العاشل في عملية الأكتة الذى يشمل للكترنات والعمليات أحت العربمية الحاصة التجهير.

ربل هما الفشل في الأفتاة يبدو جالياً في صدايات تجهير المحتريات الفوسيمة ويدر هذا جالياً عندما الاحتراط الأهداف فرى صدويات الناسل وهم يقراول و حيث عالى حيث الماسوت ا مكون آخر من القصور في عملية تجهير الماومات لذى الأطفال ذرى صعوبات التعلم يتمثل في سرعة التجهير، وهو من المفاهيم التي تم مناقشتها بتوسع من قبل Gallager,1982

إننا هما نشير بدامة إلى أنه نظرًا الأن سرعة التجهير تتصمن العديد من المراحل فقد حال هدان المائان معرفة عدا أي مرحلة من طراحل التجهيز إنخلف الأطفال الدين يتسود بأنهم أننه التجهيز خاطفون في السرعة. أي عند أي مرحلة من تلك المراحل بحدث الاحتلاف مين مولاء الأطفال في سرعة التجهيز؟ وهل الأطفال تتمدد من الكران في سعة تحية الملم مات

وقد أشار الاستقصاء والتحليل للإجامة عن هذين السؤالين إلى أن الأطمال أمطأ من الكنار في كافة مراحل التحهيز والتي تتمثل في:

التشفير أو التعرف.
 المعالجة والقرار.

۱ – المعاجه والعرار. ۲ – احتيار الاستحابة.

٦- احتيار الاستجامة.
 ١- تنفيذ الاستحامة.

ومن هنا فإنه من الطبعي بداء على ذلك عند إعداد برامج التدخل لذى الأطفال فرى صعوبات التعلم أن يتم تدريهم عل سرعة اختيار الاستجادة وهو ما يُوعى به فى بجالات التدخل بالعلاج أو تعديل السلوك لدى الأطفال فرى صعوبات التعليم.

ولفد أسهم صمواتيل كيرك في هدا الاطار، عندما صمم هو وآحرون بطارية البنوى للقدرات النفس لغوية، والتي تمثل مجالين كبيرين أو تركز على قناتين رئيستين ألا وهما القداة البصرية ــ الحركية،و الفناة السمدية ــ الصوتية، وتتصمن الرائة أمراع من العمليات النفس - لغوية، نلك العمليات التي تشتل في الاستقبال و النفسية ال و النظيم والتعبر، والتي يتم تقييمها من خلال مستوين، الا وهما مستوى الأفتة والمستوي المقبل، وذلك من حلال التي عشر احتازاً، وإماماً أن إسهام كبرك قلة عمد إلى تصميم برام علاجة تقرع على تاتح الأداء على احتارات هذه الطارية. (Genthean & Genthean Joss).

خامسا : النظريات الملوكية وصعوبات الثعلم

Behaviarism and Learning Disabilities:

مى العروف لأي متحصص أن النطريات السكوكي، دون الحوض في تفصيلاتها العرجي، قد زوحنا على مدار لحسين هاتما بأسس للمهم تساهدا على معرفة كيف أن السلوك المحلم يتم تشكيله، وما الطرق واللميات التي تؤثر في معيلة التعلم، وذلك مد التجارب الأولية لسكر والذي يعمى بأني النساركية

ومن حلال هذه النظريات يمكك أن تلحظ مههومًا مركزًا في هذه النظريات وهو مفوم الوحدة السلوكية، باعتباره القهوم الحاكم للتعلم وتصير الصعوبة، و أن الوحدة السلوكية هذه تنصص ثلاثة مكونات رئيسة يمثلها الشكل أدماه.

٦	ب	1
Concegent Event	Target Behavior	Antecedent Event
الحدث الناتح	السلوك المتهدف	الحدث المحاصل
Reinforcement	Response	Stimulus
التعريز	الاستجامة	المثيرات

الكوثات الرئيسة للوحثة السلوكية

الوحدة السلوكية تتكون من الكومات الريسة (1)، (ب)، (ج)، وهي ثمثل على التربية (1)، (ب)، (ج)، وهي ثمثل على التربيب الحدث أو الشرات كما يعشلها الكون (1)، والسلول المستهدة ويمثلها الكون (ب)، وهر ما نامحظ من علاله أن الكون (ب)، وهر ما نامحظ من علاله أن السلوك المستهدف يمثل عكريًّ في يمن مكونين كالهها يشي خالص، أي أن يقم يعن

مؤثرين بيئيين، أحدهما يسبق السلوك المستهدف، والآخر يعقب هذا السلوك. ومن هـ،، فإن تغير السلوك يتطلب تمليلاً لهذه الكومات.

رهما يرى المؤلف أنه طبقًا لهد التحليل للوحدة السلوكية يمكن تعسير كيف تحدث أوتسنا صعوبة التعليم، فهي إما أن تسنأ من الحنطأ الحادث في محتوى السلوك، أو في طريقة وأسلوب تشكيل السلوك، أو من خلال عيوب تخص المثيرات كأن تكون مشوهة، أو تعانى النقص أو القصور. كما أن العلاج لصعوبة التعلم في ضوء هذا التحليل إنها يتم في ضوء تحليل السلوك الدي يمثل موطنًا للصعوبة، ثم معرفة في أي مهارة من المهارات المرعية يوجد الصعف والقصور ليتم تقويتها أو علاح القصور فبهاا أى أسا طبقًا للمنحى السلوكي هذا إنها مركر في العلاج على العوامل الخارجية التي تقع حارج الطفل، كالمتغيرات البيثية المحيطة بالطفل انتذاء من البيثة الأسرية، والثقافية، والاجتهاعية وانتهاء بالبيئة المدرسية وما تتضمه من متعيرات وما يقدم من خبرات، وهو ما يتمثل في الوحدة السلوكية بالمكون (أ) الذي يمثل الحدث الحاصل أو بمعنى آحر المثيرات، أو أن نركر في العلاج على العرص السلوكي، وهو ما يتمثل في الوحدة السلوكية بالمكون (ح)، والمسمى بالحدث الناتج، أو ما يمكن أن نسميه بالاستجابة، وليس على العملية التي تكمن خلف السلوك.

ولذلك لايمل السلوكيون تكرار عبارة حاكمة للتعلم معادها :أن أى فرديمكن أن يتعلم ما نود تعليمه إياه لو أسا زودماه أو وفرنا له الظروف السامقة والطروف الحالجة المناسبة للتعلم.

وم هنا، فإن الفكرة المركزية أو الرئيسة لهذا التوجه في ههم التعلم وكيف تحدث الصعوبة ميه، وكيف يتم علاجها، إنها تقوم في أساسها على تحليل السلوك.

! Behavior Analysis فهذا القصود إذن بتحليل السلوك

يقصد محدلل السارق ان يتم تحيل المهام الاكانيدية في ضوء المهارات التي يتحتج المتاليد لكن يتم على المهارات التي ويتحتج التأليد لكن يتحتج المتاليد والمهارات يستطيع إسلاء المهارات المهارات يستلك المعارات يستلك وإليا يتخده المؤسس التسليم عنف ذلك ويتم يتمام التي المهارات التي يعامل فيها المفارض ضعاء وإكسام المهارات التي يتمام على المهارات التي يعامل على المهارات التي تعامل على المهارات التي تعامل المهارات المهارات المهارات المهارات المهارات المهارات التي يعامل على المهارات التي يعامل على المهارات ا

كي أنا في قبلل السارف إذا وجداً أن إجداً إليه تبطيل سارقاً مرى أدواً مطالبة وكين أدواً مطالبة وكين أدواً مطالبة ولا تحدول المستوجة الأميرية الأصدورة الأصدورة أن المستوجة والمستوجة والمس

أى أننا ف تحليل السلوك يجب أن نتساءل: ما المهارات التي تتطلبها المهمة؟ What Skulls Does a Task Required?

إن الأداء لأى مهمة يحتمد عل المهارات الطلوبة التي تمتلكها، فالطمل لا يمكنه ركوب الدراجة إلا إداكان يمتلك مهارات النسيق والترازان الطفوية لأداء مذه المهمة، والطفل فر العموية النابائية في التعلق قد يكون في الصف الرابع وتجمعه ينجز معمل المهام التي تقابل مذه المرحلة العمرية، ولكن في مجال الصعوبات النابائية ف التعلم قان هذا ليس معناه أنه يستطيع أن ينجر كانة المهام التي تشامل للرحلة السريم إلان بياشيخها أو رواحد ديها وهذا ما يرح على الطبيعة غير تشامل للرحلة ادبى الإطفارات ويرون الصحيات الميانية أن والسائم كم أنه ميان تصوراً أن الأداء الرقيعي لمص العمليات لليه، وهر ما يعكس الصحت أو عدم الاسماق و تستريات المياز الديمة وكل هذا لا يعكس بالصرورة مستويات التافية والحهد لميازل (2003) (2004)

أى أننا من حلال التوجه السلوكي تركر في علاج صعوبات التعلم على التعليم المدشر، أى توجيه التعليم والتدخل بالتعديل للمهارة التي يعانى فيها الطغل أو وتلميذ القصور أو القمف أو حتى فقدان الاكتساب لها

وفيها يل حظوات التعليم المباشر في ضوء تحليل السلوك ١ - في صوء فحص أداء الطفل وضح ما الأهداف الواجب إنجازها والمهارات

ىنطنوب تعلمها؟

- حلل المهارات الطلوب تعلمها في ضوء المهام المطلوب إسمارها
 - رئب المهام المطلوب تعلمها في ترتيب متماق.

٤ - حدد بلغة قاطعة وعددة أي من هذه المهام يعرفها الطعل وأي مهه لا

يعرفها. ٥- قم بتدريس المُهارة معتملًا على التعليم المُباشر.

وم پندریس المهارة معتملاً على انتخیم البادر.
 آم بندریس مهمة واحدة و عددة في كل مرة، وعندما تجد أن الطفل قد تعلم

هده المهارة، انتقل إلى المهمة التي تليها، وهكدا مهمة تلو الأخرى.

٧- تم بعد ذلك بعملية تقويم لما تم تعليمه للوقوف على ما إذا كان الطفل قد وصل إلى الأهداف التي تم تمديدها من قبل أم لا.

 ٨- إذا كان هناك ضعف في بعص المهارات، فأعد ما قمت به مرة ثانية حتى يصل الطفل إلى التمكن من هذه المهارة التبطيل المسابق المحتمين بالتعامل الإنساب القطل مهارات بعبها في ضوء السطيل السابق إلى أن مع أمر أو مو أثر مو أثر مو أثر معرفر في ديم المقالف المالة الإنسانية المتالف المقالف المالة المتالف المالة المتالف المالة المتالف المالة المتالف الم

وتعيد ملاحظات المؤلف من خلال عبله في بعض عيادات صحوبات التحلم أن هذا الأثر أكثر انتشارًا لدى الأطفال دوى صحوبات التعلم عنه لدى أقرانهم من العادين.

ولكي تمم العائدة لذي الماملين في محال علاح صمودات التعلم، ونظيفًا على ما سنق ذكره، هب أن طفلاً لا يستطيع أن يقوم بعطلية قسمة وقديس على وقم واحد مثل. ٢/٣٤ فإما دداءة لامد لما من الوقوف على المهارات السلوكية التي يتوجب على الطفل أن يكون متمكًا منها، ومن هذه المهارات السلوكية

- هل العلفل متمكن من مهارة قرامة الأعداد؟. - هل يعرف العلمل الترتيب المسلسل للأعداد؟.

الحلسات السابقة أو اليوم السابق تلافيًا لهذا الأثر الحادع

- هل يستطيع أن يميز بين الأكبر والأصغر من الأعداد؟.

- هل الطفل متمكن من مهارة الجمع بدون حمل؟. - هل الطفل متمكن من مهارة الجمع بالحمل؟.

- هل الطفل متمكن من مهارة الطرح بدون استلاف ؟. - هل الطفل متمكن من مهارة الطرح بالاستلاف ؟.

- هل الطعل يحفظ جدول الصرب ؟.

عل الطفل يستطيع إجراء عملية صرب رقم في رقمين بلون حل؟. - هل الطفل يستطيع إجراء عملية صرف رقم في رقمين بالحمل؟

رم تم وان أي موارة بياتي مها الطبق فضا والدس تركيها أو إكسايا له حتى يتم علاج القصور الحادث في معلية القسمة كيا في الثال السابق، مل أن يتم رئيس هذا الهارات السابكري الرئيس السابق شمت والا يتم الانتفاق من مهارة إلى أحرى الا يعد أن يتحكن من الهارة ألى تسقها مع ملاحظة أنه معد تنظية في المن تنظيم الأنتفاق المنابقة والمستحدث لبياء من أنه من التحديث فقد أنه من تنظيم ما أنه من التحديث فقد أنه من تنظية من المنابقة واستحرق والمنابقة المنابقة تنظيم تعديد المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة المنابقة واستحرق والمنابقة المنابقة المناب



InDevelopmental Learning Disabilities

صعوبات التعلم النمائية

القصل الرابع

مقدمة أو لاً: المجال البدني والحركي. ثانيًا. للحال المرقى ١ - صعوبات التعلم المائية وقصور الانتباء ٢- صعوبات التعلم النهائية و قصور الإدراك ٣- صعوبات التعلم النهائية وقصور الذاكرة ثالثًا: المحال الانفعالي والاجتماعي. رابعًا التدخل للكر بالعلاج.



متبعة

تناولنا في العصول السابقة ماهية الصعودات البالية، ونصنيفاتها متضمة المجالات التي تقع فيها، ثم قام المؤلف بإيراد وجهة عطره في هده التصميمات والمجالات التي تظهر فيها الصعوبات البالية، إلى أخر ما ثم تماوله في العصل المانت.

وفي هذا المصل تعصل بإنجار أخلة لحده الصحوبات الباتية.

إنها عدما طول. "مصل إيجار"، إنا تقصد إبراد طرف موجز إعبارًا فير على المياد موجز إعبارًا فير على المياد موجدة إلى الموصل المعودة كل معودة كل المعرفة المعرفة المعرفة كل معرفة كل على معرفة كل على معرفة كل المعرفة الم

على أية حال، ما لا يندوك كله لا يترك جله، والأمر فيه وجهة نظر، فدعنا في هذا الفصل نطوف على أمثلة من هذه الصعوبات الثانية عسى الله أن ييسر عمل أيدينا ــ صل النخف عليها.

والآن دعنا نلقى الضوء باتساع حول بعص المهارات البهائية ا

أولاً: المُجالِ البِلشَّى والحركى: صحوبات التعلم القبائية والنبو الحركى. الإدراكي. أ - النبو الحركي وسجدات التعلق:

Motor Developmental and Learning Disabilities.

إن أول ما يصادمنا ف مجال الصعوبات النهائية هو الصعوبات المتعلقة بالحاسب الحركي، أو ما يسمى بالصعوبات الحركية، أو الصعوبات الحركية ـ الحسية.

رق هذا المثال بلحب الكبرون من التخصصين العالمين في جال الصعريات المبارية إلى إعالا الصعريات المبارية إلى نطاء اجتهاب الحرق أجها بالتات وحجتهم فعالما إليانية الموالية الموالي

وليا يمص النسو الحمركى المعادى مهد الطفل في السنتين الأوليين من حياته قانوًا ومن كما ترسة النساط العصل كالمشمى، والجمري، ورمن الأشياء كالأحجار والكرة، وركل الأشياء بابى قدم والمشمى على قدم واحدة والوثية إلى أن في هذا العمر يعتلك المفاوات الحركة الأساسية حيث يستطيع أن يقوم بمكل الحركات السابقة بعرجة كرية من الإقاد ويعدن أدنى معائلة لي صعوبة لانفة الازبار.

أما فيها يخمس أداء الحركات التي تستدعى استحدام المضلات الدقيقة أو الصحرة Micro motor فإن الأمر قد يجتلف كثيرًا؛ فهو إذا أراد الكتابة في هذه السرر المركزة تحده يواجه صمورات واصحة، حيث لم تنضع عضلاته الدقيقة Micro Musicles أي لا يستطيع أن يقوم عاداء المركات الدقيقة Fin motor, وعليه، وإنه من المتوقع لا يستطيع الكتابة لأن يجد صمورة بالدة في الإمسائل بالقلم الرصاص، أو استخدام الفرشاء للرسمية أو أن يقوم مرسم اتحداثات أو دوائر

أما في حوالى الثالثة من العمر فإنه يستطيع إلى حد كبر أن يسبك بالقدم بصورة المسبقية وأن يوري سيمينة وأن يدور القائم على مربوم أو التراة يترسم خطوطها، وان يجري يسرمة ويقف فحالياً، ويمشى على أطراف أصابحه، ويرك الدواجة ثلاثياً المسيلات، ولى سن الرامة يشكن من صلى كوب من الماه يسلم توسي وأن يجرى فى خطوط مستقيمة ومتموحة، وأن يسير على خطوط مرسومة له سلمًا، ويستطيع فى الساحة من العمر أن يلس تنسه ويزور قميصه (حاضة وعراف).

رفيا يحسن الأطفال فرى صحوبات العالم واجم قد يعادون تأكوا أن أدام البارخ وقبل على والموقال المتحالات سيد البارخ وقبل المتحالات سيد في أدام الشكالات السيد والمتحالات المؤسول وذلك الم يعادو والدائع بعن على أدام التساطق عالية، ويكون عرجم » في أدام التساطق عالية، ويكون عرجم » في أدام التساطق عالية، ويكون عرجم » في أن فحد عالية والمتحالات المؤسول المتحالات والمتحالات على المتحالات عالم المتحالات والمتحالات والمتحالات والمتحالات المتحالات المتحالات

وفي هذا الإطار يشير مؤلف الكتاب إلى أن هناك العديد من التعريبات والأشطة التي يمكن أن تساعد على نمو المصلات الكبيرة لدى الأطفال فرى مصورات التملم التهائية من الدين يعانون قصورًا في هذا الجانب، من هذه المهام أو التعريبات

١- استخدام صنادين الرمل الحاف: حيث يعمد ى حل هذه التدريات أن يقوم الطفل بالتدريب على قبض حصة من الرمل مع فرك الرمل ياستحدام الكمين بواقع جلسة يوميًا، تستمر كل جلسة من (٣٠) إلى (٤٥) دقيقة

۲- استخدام مساديق الرمل المثلل: يسكب قليل من الماء على الرمل الحاف للوضوع في المسدوق ليمسح الرمل أكثر كثافة وتحديلاً على عصلات الكنين. وهما يعمد في مثل هذا التدريب إلى أن يتم تدريب المشفل على القضى مع مرك الرمل باستخدام الكنين مواقع حلمة يوميا، تستمر كل جلمة من (۲۰) إلى (۵۶) دقيقة.

— استخدام الطين المسلصال. يزود الطفل بكمية من طبي المسلصال تتراوح ما يبير ربع حتى مضد كيارة مثال المساولات المسلمات الإسلامية المساولات الإستاد توقيقاً أمام على أن تكويرة مقد الإشارات واحد حجم كم كالحيارات أن الالماكان المشحبة المبسحة. وها يصد في مثل هذا التدريب إلى أن يقوم الملفن المساولات من المشكول والسوية باستخدام الكنوب بواقع جلسة يوركا، تستمر كل جلسة من و (7 كالي (6)) وقابة.

كلي يذهب التكبر من التيمين بالموال الطاش وشومه كالوالسين والأطباء والمسابين الن الطائرة 13 الصعوبة أن التعلم هائباً ما يوسف ماه طن لا يجسم مائل بالرعاقة (Smarten) همائل المنظمة الغزار بالموافقين بأن طلقهم هذا هاذا ما كان يعلن الناصر في الاساب المهارات الحركية الميانية كاستخدام الشوك واللاحق التمام الكامل وترتبذ الملابس، وإملاق الأراو بها، أو حتى إسساك الكرء أو ركوب الشراجة الحالية المناسبة إن الاستقصاء في هذا المجال يعيد أن هناك بعض الأطفال يتأخرون إلى حد ما

في السور الحركي، ويبدون مشكلات في الناسق الحركي، بيسورة تبدو والمسعة للمان، ومن هما تبدو الحاجة ماسة لأو يتقلن علام مولاء الأطفال تدريات مصفة على يد خير في صحيات التصافر أو المهم المتاريخات المولاة المبادئة لزيادة الكماءة الحركة والراشاتة لذيب. ولقد صدق الملاحقة عناما قالوا "علموا الذين تصلوا أثنياء كثيرة، وتحسن عفوتكم فترتفي مدارككم وتباول على الشكر،"

بل والأهمية الناحية الحركية في عملية التعلم ذهب البعض إلى القول بأن نمو المهارات الحركية يعد حجر الراوية في دواسة ممو الطعل، بل وفهم الطعل (@Baily&Wolery,1992).

وترى الطريات التي توطر للملاقة بين النامة والسو الحرك أن الملاقة بين النمو الحركي واقتملم تقوم على اعتماد حارم بأن الملم الحركي يمثل الأرضية التي تؤسس لكامة أثراع السلمية ويرود ان هماك ثلاقة معاهيم رئيسة ومركزية تؤسس أو تكمن حلف التعلم الحركي، هماء المقاهم الثلاثة هي.

أن التعلم الإنساني يبدأ مالتعلم الحركي. حيث يرون أمه كليا تحرك الطفل
 تعلم، وأن فهم ديناميكية التعلم تتصم بالصرورة فهم الحركة والسو الحركي

٣- هناك تسلسل طبعى لمراحل النمو الحركى: حيث يرون أن اكتساب المهارات الحركية في كل مرحلة من المراحل المتنالية للممو سوف يوفر الأساس أو الأرضية للتعلم اللاحق في المرحلة التالية.

٣- يعتمد الأداء في العديد من المحالات الأكاديمية والمعرفية على السجاح في الحرات الحركية: والذي يتموف وضع جسمه في الدراغ برعى تام يستطيع أن يدرك ملاقته بالأشياء المحيطة عاء الأمر الذي سوف يسهل عليه معرفة الكثير من العلاقات. كما أن الفضل الذي يستطيع أن يعرف أنجاء الحركة إلى البعين فارقًا بها عن الحركة إلى البسار سوف يكون ناحمًا في التعييز بين الحووف والأعداد المشامة، وسوف يكون الأمر أكثر سهولا في أداء هد المهارات الأكاويمية هدها يكون على سعوفة إدراكية حركية هارفة بين الأمام والحلق، والبعين والبسار، والأطور والأسعار

ويمكن معد الاطلاع على النظرية الإدرائية ــالحركية لكيفارت الوصول إلى العديد من المعانى التى تسهل فهم أهمية هذا الحانب فى تعلم المهارات المعرفية وبخاصة لدى الأطمال الصحار مر درى صعوبات التعلم.

إن الأطفال ذوى صعوبات التعلم عن هم في عمر ما قبل المدرسة عن يعامون قصورًا في الشاسفي الحركي، التوارد أو الانزان أو صورة الجسم، هوالا، في حاجنة لإستراتيجيات تُقَدِّع تتضم طرائق في ساء المهارات الحركية، والوحي المكاني، والتخطيط الحركي،

وفي هذا الإطار يشير المؤلف إلى العديد من التدريبات الحركية التي يتوقع أن تؤدى إلى علاح القصور في هذا الحانب، ومن هذه التدريبات:

۱- السير على حطوط مستقيمة وفى هذه الندريات ينقل الطعل إلى غوفة التدريات الحركية، وفيها يوحد حط مستقيم بعرض ۲۰ سم تقريبا ثم يطلب مى الطعل السير على هذا الحط من بداية إلى مهايته وهو رافع ذراعيه فى مسترى أفضى

٢- الانتقال بعد ذلك للسير على خط ذى جاية صحنية انحاة خفيفًا والطعل
 راهم فراهمه في مستدى أنشر.

 ٣- يل ذلك الانتقال للسير على خط دى نهاية منحنية انحناة حادًا والطعل رافع فراعيه في مستوى أعفى.

٤ - الانتقال بعد دلك للسير على حطوط دائرية والطمل راقع فراعيه في مستوى

أنثى.

٥- السير فى متاهات متشابكة تتكون مى خطوط ذات ألوان متعددة، على أن تعلى التعليات بالسير على خط طون ما، ولى هذه المرحلة لا حاجة لأن يرفع الطفل دراعيه فى مستوى أفقى ثم تنجر مهام سير الطفل من خلال استخدام المسارات ذات الألوان الأحرى مسارًا بعد الأحر.

ات البير على فراتف من القابل السيك مشدودة بن يبايديا معرض (٣٠) سم أو ألو عن الأحشاب بالدرس عنصار الايم يعرض (٣٠) من خليجة على المستوالة الايم يعدل علمه المدينات بعجل علمه الإمريات أو ألو على أو المستوالة على المستوالة على المستوالة المنافل وهو المرافرة أن ألواح الأحشات تتمسن انتخابات على أن يدير عليها بالمثلق وهو رومة فراجة في مستوى أنقى، في تعتد أكثر في كل التدريات الساخة على في تلتد

٧- لابد أن يلغى الغامل صاحب الصعومة البائية في هدا الحاتب برامح تنضمى العديد من التدريبات والترارين الحركية المؤسس لها علميًّا، ويفصل أن تكون على يد إخصائي علاح طبيعي أو متحصص في التربية الرياضية

لوالقائل تاريخ التدخل بالعلاج هذه القيابات التابتة وأمهة دلك و ملاح المراس الأسمات الدوس الأعامات المراسخة و الأسمات المراسخة المناسخة و المراسخة و المرا

ب - المارات الإدراكية والمركبة ومجودات التعلم:

Perceptual-Motor Skills and Learning Disabilities:

من المعروف أن الإنسان يمثلك من تلق والراقية بشعار بنا مع للترات التي يريد استدخافا تمثل أن حاصة الأرصار وبها الرقية وحافة اللسم بها الأثنياء والحاصة أو تقرك الأصوات وحاصة اللمس وبها تتحسس ملمس الأثنياء والحاصة المركزة وبا تعتشير المصادلات، وحاصة المصر Othecupy وبا ندوك الرواقع، وحاسة القرق White والإماري والمثانيا المركزة عاصل الشوات الاوراكي الحركي يشير إلى التكامل بعد الفراق الاولاري وللشير عالمركي غذه الحراس الم

إلا أما و عماية التعلم الحركى عادة ما نركز على استحدام الحامة المصرية والسمعية والعصاية والملسية، ومن الممروف أننا أثناء التعلم الحركى لكي يهم الإدراك مصورة صحيحة فإن مدخلات هذه الحوامن يجب أن تكامل مع مصمها المعضى.

وحتى كانت السلامة والإنقان لكل ما تقدم بجدت النعلم إلى الحد المناسب، هذا مع ناور شروط النعلم الأحرى، أما عندما بمدت خلل أو قصور فى العمليات أو الأدامات الحركية صابقة الدكر فإنه بجدث القصور والحلل فى صلية التعلم ومن ثم صعوبة النعلم.

م - مشكلات الإدراك والتناسق

Perceptual and coordination Problems.

مى المعروف أن هناك بعص المهام التى تطلب من الطفل وشائع (Dexterny تلفر وسائع والأصابح في الوقت الذي توجد وسرعة واتدائلًا وتأسفًا في عصلات الأبدى والأصابح في الوقت الذي توجد مقالد مصمل المهام التي تطلب من الطفل فوز وسهدًا يعتمد هل إنجاد نوع من التستر بين عضلات الأفرع والأرضل، وهناك يعمن الأممال والمهام التي يقوم بها الشفل وتعدد هل التستشر بين بأن من بهام بها الشفل فيقوم بها

إن استجابات الظفل من والصعرية الثابة في النماء المدأة أن المشعودة بالحرف المائع مع الإستاج وبالإدرائية وبالإدرائية وبالإدرائية وبالإدرائية وبالإدرائية وبالإدرائية وبالإدرائية والمستوى أن الوقف يتطلب ميارات مع جب أن يؤديا راكمة لا يمتأكمها في الوقف دائمة طرأى الأرائيات الذي يعامل بيامية في كتابة المعبود مينا من المرائمية المستقدم منذا المطلق المستوى المنافقة والمتافقة والمتافقة والمتافقة والمتافقة والمتافقة والمتافقة والمتافقة المائية في المتافقة بالمتافقة والمتافقة من وركب الدواحة في المنافقة في المتافقة والمتافقة بالمتافقة لمائية في المتافقة بالاعاقة ومن يتمان علون والمتافقة بالاعاقة عنها، عالميان والمتافقة بالمتافقة المتافقة المتاف

إن مهارات الشامق يمكنها أن تحدد كيف أن الطفل بعسك الأشياء، بجري، بشاق الأمكن يزير القميض، يرتش الحلماء، أو أن يستحدم لمله بهميرة مرتبة ودون فرتاك، ومن ثم وأن ملاحظة الطفل عند أداته مثل مله الأشياء يمكن المعاحض من خلاقة أن تتوفر أن يعفى العلامات على أن الطفل توفر للبه القدوة على الشمل الحركم أم لا. على الشمل الحركم أم لا.

ومن المتعارف عليه، أن مثل هذه الحركات لا تحتاج جهدًا ولا طاقة إصافية كى يقوم بها الطعل، وهنا يشير علماء الصعوبة إلى أن الطعل صاحب الصعوبة النهائية في التعلم ماذاً ما يعانى بعض القصور في القدرة على الناسق الحركي، وأن ما يعليه . والما يعليه . والما يعليه . فاذا للبندي الذي يقوم . والمدا المنتقص وهو يهادر التكابا في المدا المنتقص وهو يهادر التكابا في المرتبكا ومهادر أو ومهاد يقوم بمحاولة الكتابة سرعة فواند مرعان ما يرتكب للمديد من الأمطاد التي يعتم فيها فواهم شابل عالم المديد من الأمطاد التي يتم فيها فواهم شابل عالم يتماد يمان ومن طورة كما المنتقص المن

وبعد اضطراب النامق الحركي من الاصطرابات البائية على الرغم من أقه لم يرد في الدليل التشجيعي الثالث الله 153M وإن كان قد ورد معد ذلك في الأدلة التشخيصية الثالثة على الدليل ومن اللاحج الرئيسة لحما الاصطراب، عياس أي خلل واضح يتعلق دالمحبية أو التحاصة الفقل.

ويعانى حوالى ٦٪ من الأطمال و السن الدى يتراوح من ٥ إلى ١١ سنة اصطراب النتاسق الحركي هدا.

ومن ناحية الأسباب فهناك العديد من الأدبيات في هذا المجال التي ترجع هذا الاصطراب إلى العديد من العوامل التكوينية كتلك التي تتعلق بفترة الحمل وأثباء الولادة ومد الولادة مقرات قصيرة

ومن الملامح الإكليبكية للطفل المصاب ماصطراب قصور التناسق ضعف الأداء في الاحتيارات التي تتطلب من تسامقًا حركيًا مثل احتيار فورسنج الإرتقاني للإدواك النصري، أو الأداء في احتيار بنفر جشطات النصري ــ الحركي، وتشت بين درحات القدم للفاطي والقسم العمل في مقياس وكسار لذكاء الأطعال.

والشمل الصدير للصاب بهذا الإصطراب أو الطفل فر الصدوية النباية يوصف بأنه غير رضيق في شبيه، وتسقط الاقتياء من بدء كما يقع على الأرض أكثر من مهم ويتأخر تعلم هذا الطائب المحروث المؤتمة في مراحل الارتفاء المحري من رسط الحفاء وظفل أورار القميمس وطائل وحج أورار الإعلاق، وبالناسبة للطائف الأكبر سنا تدييات تمالأل أفداء الإلعاب المنطقة على باء المؤتم للكنبات ولمسة الكرة، وقد يعامى طفل المدرسة مشكلات فى الكتابة، ويعانى الطفل الأكبر سناً مشكلات دراسية ومظاهر سلوكية وانععالية.

ومن الآثار السلية الأصطراب قصور الناسق الحركي أمه قد بجلف العديد من الآثار السلية إذا لم يتم العلاج» إذ تزدى حبرات السلق النائجة عن هذا القصور في
إلى والدي في النائج المناصل مع الرفاق إلى تحديث في التعامل مع والاء
الموافق في النائج المناصل مع المرائج المواجات المنافق المرائخة (المجاد)
ومثل هذا القول تؤكف تتابع بعص الدراسات حيث نفيد عناج دراسة علميشكو
المعادلة الذي المؤلفة الذي محدولات النائج من نفيد عناج دراسة علميشكو
مقاربة المأتهم من العادوين حيث يشعر ولا الأطفال أنها الإعادلة المهادلين متية موفق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافقة الم

من المعروف أن استروار مثل هذه الصعوبة النابة دون علاح من شأبها أن وصوء الزمي مد فى تعرف العلم على التساب مهارة الكناء معروة جيئة و با يتض وصوء الزمي وصوت وكان الأوالي التي برأ على بالشعاء على إلى العديد الهارات التى الهارات الأكاديبية الأحرى المرتفة بالفعرة على الكنانة، ومن هذه الهارات التى ستأثر سئا قدرة المقلم على القرائمة والأساع والمستحد ووقاله المهارات التى من تفاعل وكانيا لها بيناء في المراورة بناهة أكل مشتقل بعلم العسان السادة لعام الشعان بالمسلام عن الأراد العدادة التأثر يصحبها المحمن. كما أن من الأثار السلمة لعام السادي المسلمات على المدينة من المغيرات المنازية وقائد كاثر طبيعي الاستعاد المنازية وقائد كاثر طبيعي الاسلام بالمقلق بعدي قدرته معارة بأثر الذين.

أما عن تطور الحالة فهماك العديد من الحالات التي شفيت من هذا القصور في المراحل السائية اللاحقة، كها كان الأطمال الأكثر دكاء أسرع في التخلص من هذه الأعراص عن غبرهم، وعلى الرغم من ذلك يظل معص الأطمال يعانون هذا القصور ولا يشفون منه تلقائيًا أو بالتقدم في العمر

ويرى النعض أن سرعة شفاء الأكثر دكاة من الأقل ذكاء رميا يرجع إلى أن الفغة الأولى أكثر قدرة على التعبير عن مشكلاتهم بحلاف الأقل في الدكاء (مليكة، 1944).

قائمة تحديد الغصائس السلوكية

لتحديد ضعف أو قوة الطفل دى الصحوبة اليائة في التحديد ضعف أو توة الطفل دى الصحوبة اليائة في نظرير وتنبية مثلم الإنتراء سلوكة الطفل أن الاسترائة النائة في التحليم أن مؤم بإطداد قائمة تنضمن الموادر المثالث المثال في المصرفة النائة في التحليم في المصرفة الثالثة في التحليم في

رصل كل من الرائيس أن وقبورا يبلاحظه مثار الطفول في صوحه المثالثة متطالبة ومن المثالثة في مساحة المثالثة بمن من مصبها البخش، وق البهاية قال مده المثالثة يمكن من المؤسسة الإطاقية وقل المهاية قال مده المثالثة يمكن من منظولة أن المشابسة والمؤسسة أن الأطواب التي ترقيط بالصحوات الباتية في المشابسة حيث يمكنك من خلافا وبعد المشابسة المشابسة المشابسة المؤسسة المشابسة المشابسة المشابسة المؤسسة المشابسة ال

دائمًا = ١، عالنًا = ٢، أحيانًا = ٣، نادرًا = ٤ أبدًا = ٥ درجات

كيا بود الإحامة بأن البيارة التي يتم تقديرها تقدير "غانك" أو"دائك" تعر ص صحف الحاصية لدى الطعل، وأن القدير بـ " تدرًا" أثر "لبنًا" تمر عن الشدة إلى القدة في الخاصية لدى الطعال، بعض هذه الخصائص أو العدارات في حاجة إلى الرجوع الطبيعي أو للعلمي.

وفيما يبل قائمة بالمشكلات التي ترتبط بمشكلات النمو والتناسق Developmental and coordination Problems

ومها بل بيان بالغذير الكمي لمدل شيرع أخاصية في سلوك الطعل في صور كل طرة من ظرات القائمة، والتي تتصمن تقييضًا متدرًّ اللحاصية السلوكية التي تتصمنها الشارة وتستل في دائلة ۱۰ مثالة ۲۰ أميانًا ۳ باريانًا ۳ باريانًا ۲۰ باريان ۱۰ باريان ۱۰ باريان ۱۰ باريان در حاصره مل المقدر أن يصم دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيرع الحاصية لذي الطفل

		الثقدير	المارة أو السلوك			
٥	į į	٣	Y	\$	أساط السوم يعاني صعوبه حتى ينام، يقى مستعرفً ال الدوم، يطل متيقطًا	١
•	i ž	Ť	Y	,	الهدسمارات المسركة الكبيرة يبلو مرتبكا عند أدائه مهمة تناسب عهره وتنظلت عنه استحدام السماقي والدراعسين كالحري، الترحلق، الفعز أو ركوب الدراجة	۲
0	4.	٣	Ą	,	الهيارات الحركة الدقيقة يبدو مرتبكًا عند أدانه مهمه تناسب عمره وتعالب ت استخدام الأصباح مسئل التروسر، ويسط الحسادة أو الأكل.	۲
ø	1	۳	Y	١	الوهى الجسمى. فبر قادر عبل تسمية وبياد موصع أصفاء الحسم بدقة أو أن يحدد اليمين من الثيال على مسده أو غيره.	É

ثَانيًا: الجال المرقى

معوبات الثعام النمائية وقصور الانتهاء Inattentiveness

على الرغم من أن هناك بعض الأطعال يتمتعون نقدرة عالية على السمع إلا أمهم يتصرفون خطأكما لوكانوا لم يسمعوا.

إن القطرة أو العمرة القرائية في النصل هائياً ما بعاني مشكلات وراضي قصور تتمثني بالأصوات التي يسمها. إن مثل طفه الشكلات التي يعانيها الأطفال فوو الصميات البالية في النطبية طالع المحدث ليهم في قالب أو نصورة عطيات معتدة ومتراكة مع معشها المحمد، هم عائل ما يعانون مشكلات في ترحة وتشير وإدراك وتحرير الأحيات التي يسمو جائي المؤلفة على المساح يهمد خلالًا أن يجموعة من الأحموات عشد أن وقد وعد الحداث وجده الانتمان التي المنافقة في المنافقة المطلقة

إن معمى الأطفال هرى الصحوحات الباتية في العلم لا يستطيعون أن يجبروا يرض أصوات مقاطع الكلفة أضروات حروبها ومن المعروف أن الطفل الذي ينقطد الأصوال إلى تعرب من با يسمح من جيناتي تصورة أن يمرون المهم والسوء يعتقب القهم الكامل و المعاني القصود لما استحدامل إن شأكر يعاني صحوبة في التعلم ناتجة من تصور في أبراك الأرضوات أو الانتشاطية إليها بأن يمكن أن يستمع إلى مفه الحليفة عكامت لحمله المحادث المحمد المحادث والمحادث المحادث المحادث المحادث والمحادث المحادث الم

إن قصور الاتناء لدى الطفل فى الصعوبة البيانية بتضاهر مع القصور فى العميد من المتغبرات السابقة، كالقصور المبالى فى الأداء الحركى، والتناسق الحركى ليشكل فى المهاية سلوك الربكة وقفة الاكترات لدى الطفل فى الصعوبة البيائية، وهو السلوك الذى سوف تشاوله عيما هو أت إن شاء الله.

أسباب القصور في الانتباد؛

وفيها يخص الأساب أو الصعف في المهارات التي تؤدى إلى القصور في الانتباهية المشار إليها:

 ١- مقص القدرة أو إعاقتها لأن يدرك أو يفسر الأصوات بصورة صحيحة أو أن يستجب بصورة مناسة.

 ٢- قصور ذاكرة المعلومات لما صمعه كأن تجده، على سبيل المثال، لا يستطيع أن يتذكر شهور السنة

 قصور القدرة لديه عن أن يعهم بسرعة الرسائل اللغوية المتحدثة أو المطوقة على مسامعه.

٤ - قصور أو إعاقة القدرة لديه عن أن يفهم الرسائل اللعوية الطويلة أو المعقدة.
 ٥ - قصور أو إعاقة القدرة لديه عن التعميم ودلك لأن تعكيره لا برال حسيًا.

٢- قصور قدرته أو الإعاقة لديه عن أن بوجه انشاهه إلى الأصوات التي يجب أن
 يركز عليها، وأن يتجاهل في الوقت ذاته المثيرات التي لا تحص الموقف.

 الصحف ق كثير من المهارات والتي من شأبها أن تحد من قدرة «العامل دى الصحوبة المباتية في التعلم على أن يحرف أو بعهم التعليبات التي يوجهها إليه «الكبار المحيلون بالطفل حتى عدما تكون هده التعليبات سهلة العهم أو

يمكن فهمها.
وتستخدم الغائمة التالية كذليل أو مرشد يوحه إلى التعرف على الخصائص
وتستخدم الغائمة التالية كذليل أو مرشد يوحه إلى التعرف من نقص الانتباء على
السلوكية الشيخ المن السلول العالمية الخالف أن التعلم من نقص الانتباء على
الم يجب الشيخ إلى السلول المستخدل المستخدية العالمية في المستخدمة المالية في
المستخدمة الم

مه يجب انتقد في ان السلوك المنشرل العدى يبديه العطل ودر الصطوية منهاج في التعلم يمكن احتياره عاقبًا إذا ما كان بجنت تكرار، أو حدة لجلياته أو أنه يتم لمدي الطعل المعنير جدًا أو الإصدر كما سه على أنه لبس مالفعر ورة أن يظهر الطعل فو الصحوبة الناتية في التعلم مذه الحصائص كلها. وفيا بل بيان بالتغدير الكمى لمعدل شيرع الخاصية في سلوك الطفل في صوء كل فترة من فقرات الفائمة ، والتي تنضمن تقييًا متدرخاً للحاصية السلوكية التي تتصميها المعارة وتتمثل في وانشأ ۱۰ د غالثاً ۳ د أحيانًا ۳ ، وماؤراً ۳ كا، ماؤراً ۳ كا، أندً ۳ و وعلى المقدر أن يصع دائرة حول الرقم الذي يحير عن شيرع الخاصية لدى

	التقدير				الخصائص السلوكية	
0	٤	٣	۲	1	و حاجة إلى إعادة تعليهات المهمة أكثر	- 1
			L.		من مرة.	
0	ŧ	٣	Ŧ	1	لديه صعوبة في تدكر التعليهات كاملة أو	4
					ق الترثيب الصحيح لما	
٥	٤	۳	т	3	يعطى تعلمات لاعلاقة لما طلواقف التي	۳
L		L	L		يعربها	
0	£	٣	7	1	قصور القدرة عن تعسير معنى كليات	ŧ
					المحادثات، أو للواقف.	
	ź	٣	т	١	يدى ربكة وتشوشًا أو عدم عهم ال	٥
					يحدث في المواقف التي تنضمن الكثير من	
			i		المحادثات أو النقاشات	
	٤	r	4	- 1	يندكر المعلومات الواقعية مصورة باقصة	3
Ĺ					او غير صحيحة	
					مريع الاستجابة لما يراه أكثر نما يسمعه	v

i Preservation Behavior الاستمرار في النشاط بون توقف

فى كبر من الأحايين أو بعصها يمدى الطفل دو الصحوبة البيانية فى التعلم أنه تهمر بالسرور والسعادة من خلال إميازه مهات بعيها أكثر من مرة حكروًا ذلك. أو أن يقول عارة بمينها، أو أن يسأل سوالاً بعينه أكثر من مرة حتى ولو أصفى الكمار فا قال أو إنجاءه عالميال. إن أحد الأسياب فذا السلوك أو ذاك التكرار إنها يرجع لوجود صعوية لذى ملطة لرى الصعرية الليانة و التعلي لأن يتحول من تناط إلى تناط أر من مهمة إلى مهمة. إن القدرة على التوقف ويده شناط آخر، على ما يبدو، أنه لم يتم إلى الحد القلاب صعد لذى مع لا والأطال.

إن ساول الإحتماط أو الاحتماران الشخاط دوراتو قيق تبدت ألهذا إذا الأولاد الطفل أن يقور مشامرة من كمك من التحكوم أن الواقع وأخبرات التي يعربها وكل يشعر هذا الطفل الشكري فيا يعجره من مهام تجده جارات كافراد أطبرة أو المعمل في الحرف أكثر من مرة وكان الذكران بكسه معتقداً بأنه قادر هل الإنصارة، أو أم يستطيع أن يجفل بمناحات كما يجفق الأحرود، يعرب هما يسمح الشكران علمة للسنحات ليك الجهق بالحاصات كما يجفق الأحرود، يعرب هما يسمح القطاعات

أما عن أسباب الاستمرار في النشاط دون توقف والسلوك غير الناضح Immature Behavior فيمكن إحمالها فيها يل

ا- غراك للحارف لدى الطعل فى الصعوبة النابة فى التعام نتيحة ما يعاتبه من ضبع فى الهارات، وتقص المائلة من طب على سبل المثال معد استشعار، حيرات الفشل الساعة فى القراء تجد أو أكثر عبداً لل يتعام على المثال معد يمائل من مراكزة المثال الإطاء المثال المثال المثال المثال المثال المثال الإطاء المثال المثال

٣- المهارات الشاهمة غير الكتابية على سبيل المثال على الرغم من أن مثل هذا الخطال لغة غير الكتابية على المدعد الخيابية المتابية المتابية

للدى هذا الطمل هن ان ينظم امخاره ال جمل مناسبه نعم عن هذه الا فحار ٤ - الصموية في التحول من نشاط إلى نشاط أو الانتقال بين الأنشطة، فهو على سبيل المثال يعاني صعوبة أن يتحول من القراءة إلى الحساس، أو من الحساب إلى التهجر..

 الفدرة المحدودة على مهم الملاقات الاجتماعية والخيرات، وذلك لأن العديد من مهارات هذا الفطل متأخرة السو، وهو ما تجمله يتمثل ويرتسط بالآخرين مصورة غير ناصيخة، أو يكرز ما يفعله معهم من حركات وأقوال.

ونود الإندارة ها إلى أن للشكلة السلوكية التي يطهرها طفقل دو الصحوبة البالية في التعالم يمكن احتيارها ما مركًا ما قائل أو أن تكرار حدوث الحاصبة أو السلوك المشكل أقل شيرها فارائل حدة أو أنه بحدث في العمر الأستر، كما أنه بجب النسه إلى أنه أنه بحب النسه إلى أنه أن المسرودة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة الله منذ المشكلات السلوكية التي موف تشعيمها الفائلة كالميا السلوكية التي مؤت تضعيمها الفائلة كالميا

وإليك قائمة توصح البادح السلوكية للتعرف على الطعل ذى الصحوبة البائية فى لعلم والذى يتسم بالاستمرار وي الشاط دون توقف وعيا ملس بيان مالتعدير الكمى لمعدل شيوع الخاصية في سلوك الطعل في ضوء كل

ظرة من فقرات المائمة، والتي تتصمن تقييمًا متمرجًا للحاصية السلوكية التي تتصمنها الجبارة رتبطل وز: فائمًا ١٠/١ عالًا ٣ / أحياً ٢ ٣ / سائرًا = كه. أمنًا ٥ ه ورحات وعل لقدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعير عن شيوع الحاصية لتي الطبل .

منظم المستورية التغيير ا

لكار ب مة لطله المامنة.

التقدير					الخصائص السلوكية	f
0	Ł	٣	۲	1	يسأل السؤال نفسه أكثر من مرة.	r
0	ŧ	*	T	١	بضوم بأداء السشاط عسه أكثر من مرة ، فتجده على مبيل المثال يرسم الرسومات نفسها أكثر من مرة	ŧ
0	ŧ	۲	4	1	بنسم مالأحكام القاصرة والضعيفة في المواقف الاجتياعية	0
0	£	r	7	1	ينؤدى بطريقة أصحر من عمره كأن تهده مشكلاً بعد فعل أداه الأنشطة واللعب مع من هو أصعر منه	7

- محنودية القنرة على ضبط الاستجابات والتحكم فيها :

من المعروف أن الطفل العادى يستطيع أن يتعلم مصورة تدريمية كيم يصط نصمه وأن يؤخر استجابات في المواقف التي يتعرض لها أو للحجرات التي يعايشها. كما أنه قادر إلى حد كبير على أن يظم دانه واستحابات إلى حد مناسب أو مقمول، وأن يصدر أنها أن وباذح سلوكية تنسم بالتكيم مع الواقع إلى حد كبر

ومنا بالمحقد أن الطفل الذي يماني الصويات الباية في الصلح لا تشو لديه هذه للهرات أو تطور مالحكي الملسب كما هي لدى أقراء ومن هم وانده ومن المطلعية أن تكون سأولياء ومن هم وانده ومن الطيعية أن كان من الوراكية ومن فيا أو هذه مو القطال أو لانتاز على المطلع عمومة الأولى المواتف إلى الطبق عمومة من المطلعات الساركية، وهذا مليعة ألحال ما يتطو من المطلعات الساركية، وهذا مليعة ألحال ما يتطو من المطلعات الساركية، وهذا مليعة ألحال ما يتطو من الكبار المجلون من وصلاحة المحالفية المطلع المحالفية المحالفية المطلع المحالفية المطلع المحالفية المحالفية والمحالفية المحالفية المحا أيضًا سوف يبدى الطفل صاحب الصعوبة البائية في التعلم أحكامًا تتسم باللطء، وعدم الصح في المواقف التعليمية والاحتياعية المنتظفة، وهي من الصعوبات الميائية التي تتضيع لدى هؤلاء الأطمال ويحاصة إذا ما قاربا هذه البادع السلوكية بما عليه أفرانهم العاديون

معنودية القدرة على الاستجابة انتقائيا للمثيرات

Limited Ability to Respond Selectively to Stimuli:

معضما . بلا شك . يستجب انتقائياً للمشرات المحيطة به طفاً لارتباطها بعاجاناً وأنسطتنا: وخد عل سيل لقال، عندما نقوم طراءة قدة شية براما عادة لا أبه بي يجهط حراماً من أصوات، وعنما نقود سياراتناً في شارع مزدهم بمع المائزة والسيارات فإننا تركز الإنساء على الإشارة والفرق المؤدية إلى تعادى الناس

واللاحظ أن الأطمال فوى الصعوبات البابية في التعليم يعتمون عفلاً في إصدار التحكيم بالمواحد أو أن يوكن الأحكام التي تعمل بعدل هما المؤلفات أو أن يوكن الأحكام التي تعمل بعدل أمن الأطفال فوى الصحوبات المبابية في المسلم المبابية في المنظم المنافذي المنافزية ال

إن مثل هذا عدما عابد الطفل وأما يمكنا القول بأن تركيره مسيكون فسيماً، وأن تركيد على المهدة التي يقوم بها لن يكون تصيطاً إلى حد بيداء ودلك لأم معوقة برصايه وأن القفل صاحب الصيرة الباية في التعلم عدما يجدت ذلك في يصدع وقاناً عند تأثير الجلب الدائقي للشيرات التي حواله وموقى تحدث المدارية . لذيه إرباعة كبيرة جوهرها : إلى أن نوع من هذه المثيرات تكون الاستجابة أن السيماية السارة ؟

٢ - صعوبات التعلم النمائية والصور الإدراك:

أ - الثمام قبل الأكاديمي والنظم الادراكية

Pre neademic Learning and The Perceptual Systems

مدلة عدل الطفل الأعدت ومأة في سي الحاسة أو السادمة، مهر خلال الأيام شهوره وسيال المبكرة فيه منهنك في التعلم حيث بغيام الوليد حلال الأيام والشهور الأمل السديد من المهارات المالاتينية ويتحدث منها مالة وروباء من من المعارضات والمبردة والقدوات المتقالة التعلم الأكانينين عن يا بعد صخلال من العلم عامة في المناسبة المقابل المدينة من مجالات الإعراق المعرى والمسمى، ثم يستخدم طلاق أن توسيم ما اشهاد هذه الإدرائات في الاصحاد وميازات، وفي توسيم مهارات الدائرة والتفكير، ثم يتعلم أن يهم ويستخدم المانة

والمعاهيم البائية وعلاقتها بالتعلم قبل الأكاديمي وتطبيقاتها في بجال صعوبات التعلم يمثل عود اهتمام ما هو آت:

أ- الإوراك: يبد الإدراك أصله هو التحرف والتسير للمعتومات الحسية إنه ثيرة وهية تصل عل إمطاء معي للشير، أو هو إعطاء معن الشير الحسي مطرع بدوراً ما أمد كان كل في البراء المناه حلوط مستيانية وذلك لان الإدراك مهاوة متعلمة ومن هنا وإن صلية التربيس لما أثر صائبر في تسهيل عملية الإدراك وكذلك الأمر في المسايد ولا المناحبة الأدراكية متني ليس هو الكامسين في التعاد (٨٥).

وتعد النظرية المركزية والرائدة و الإدراك هي نظرية الجشطالت، وهم نظرية تقرم على كرة وفرية ومركزية هفادها أن الإنسان لديد ميل نظري الأن يصفى على الأشياء انتظامية، أن لذيه قدرة عطرية وبيل طبيع لتنظيم المعلومات التي يتم منتخواهم والبيانية: وإصفه معنى لما يجيط به أو يفرك، ودلك من حلال استحصار حيث ونناه وتنظيم لما يستقد أو يستدعك سلوية المقتطات تعد من الطريات فات السن اثن تأثر به جال صموبات التشخير و تاثر به جال صموبات التشخير و تاثر ساب جال صموبات و كوند من الرئيل المنافذ من الأطاف المنافذ من الأطاف المنافذ من الأطاف التي يحقوا وأنا أكد منها أن المنافذ من الأطاف التي معلوا أن المسلوات الإراث الأوراث وهي من السادات التي تجد المديد من التماشات المنافذ بمسمولت التسلم قد وضمتها في منها منافظة أن المسلوات الإراث المنافذ من المنافذ المنافذ من المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذة المنافذة

إن هناك المديد من الإمام والكرمات المياة الخاصة بالإدراك والتي ها تأثير بالمسلم كم صوريات التعلق كل المام الكركات ها تطبيقا با تصميلها بالمسلمين من مده الإمام المياكات أو القاميم معوم يحتيم الإدراك أو تصميل قدّ للادراك (Workship) والتحميل الرائد على اللطم الإدراكية وهي من من المسلم الإدراكية وهي من من المسلم الميان الميان الميان الميان في الميام خطيفا بلي توصيح لمن ومامية علمين القومون الميان الميان والمنابع على نحو من الأسعاد ولها بلي توصيح لمن ومامية علمين القومون.

ب - مفهوم القناة المُفسَلة في الإدراك

Perceptual Modality:

منا الفهوم يشير إلى أمناك يعمل الأطفال يعلمون أنقبل من خلال القميل من خلال القمير ا وأمرون يشفران العيلم عن طريق السعيم وآمرون يتعلمون أفسل من خلال المسابق والأمراف المسابقة في المسابقة في المسابقة في المسابقة في المسابقة في المسابقة عن طالبة القرارة المسابقة عن طلال القرارة المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة والمسابقة المسابقة المسابقة

وق مجال صعوبات التعلم لوحظ أن هناك بعض الأطفال من ذوى صعوبات التعلم يفصلون قناة حسية في التعلم على أخرى. وعل ذلك قائنا إذا أردنا أن تدرس الأطفال فرى صحويات التعلم على للدرس أن يقوم معملية تقييم وصحص متأتية ومتعمقة لموقوف على الشاة التي يصعلها الفطرل والتعلمية كما يجب على المعلم أن يقوم بعملية تقييم وخصص متأتية لتفاط الصحب والقوة لذى الطفل من زاوية الشاة - طبية التي يتقلق من سلالها أكبر كسب تعليمي أو العسل تعلم

رائشم أخير والأرس هو الذي يستاين أن يكتشف أذا الفضف والقوة المرافزية التي تؤوي لل تطهر بعد اضلال ورافزية التي تؤوي لل تطهر بعد اضلال ورسوات أن التربيات من علال وحد المثال الأسريات من علال الأسريات من علال المثال إلا تعدل أن يقر متليه دفك من علال المثال إلا في دول المثانية أن المثل لمن المثال المثانية المثان

إننا نتعلم محوامسا، وهي التي تعد رواهد العقل،وأداة الاتصال بالواقع

يمتم وصوسة وي يمتم ولحمة المناس والمناس والمن

إن سفى الأطابال فرى الصحوبات البايدة في المنطم أمرى للسم أي للسم أي المنطم المرى للسم أي المنطق بالإدراك المنطق المؤدرات المنطق المؤدرات المنطق المنطقة ا

ج - التحميل الزائد على النظم الإدراكية

Overloading of Perceptual Systems:

مثال بعض الأطمائل الطابق بتأثر إدراكهم بها مقامة أن المطومات التي يجم مثال بعض مثالة بعض المطومات التي يجم استخطاط من قائد ميذة الحروب المالية المطومات التي يجم استخطاط من قائد أخرى، مثل ولا له الأطمائل ويجد لليهم با يسمى المخاصات القلموة على أعمل استقبال المطومات والمكاملة يسهاد والتي تأثي من قدات متعددة المؤلفة على أستقبال المطومات المكاملة يسهاد وإذا المطومات للتنفقة من أكثر من قائد حسية في الوقد تقسد هى التي تسمى بالحمل الزائد على النظم والأمساق الإدراقية 1970-1980

د -مهارات الإدراك البصري

Visual Perceptual Skills

من المتعارف عليه أن الإرصار هو الذي يوهر لنا كامة المعلومات الذي تتعلق بدقة حر كانتا قبل أن المدين في غرف من غرف المرار ملية بالألاث البرلي واز الإرصار هو الذي يوفر للطعل معلومات بديه فلا تجمله يرتطم بأي من تفقع الأثاشة حيث توفر هده المعلومات المستقاة من البصر واستشراف الواقع ما يوجب على المثلقة إلى نيرا أنجامه حتى لا يصطفر بأى مناقع

را أن مدة المرة المستب مطلبة بسيت لا يستطيع الماليا الرقية الكاملة فإن
مدا الطماء حالاً ما يستمد على ما تم غربي في الداكرة من قطيع الأثبت التي في
المرمة رامكاي وسودها وروبا والإضافات يتطيعها مطالبة يشهر سياوان معادة:
همور كم يماني مذا الطالب من من في فرقة المربع وسط مراكاته وتقدير مسامات
وتمامات حرائية أو لما هما الطبق والمباد إلى في مصاربة على فرقة المربعة
عرب سليمة؟ في الموقت خسبة تصور كم تكون المصلبة أن أن المنطرمات المصرية
عرب سليمة؟ في الموقت خسبة تصور كم تكون المصلبة أن أن المنطرمات المصرية
المتربة المنافعة ولكنه لا يستطيع أن يعمل إلى معني أن تمسير لما تميه هدا
المتربات المتربة المتربة المتربة
المتربة المتربة المتربة المتربة المتربة المتربة
المتربة المتربة المترافعة المترافعة المتربة المتربة المتربة المتربة المترافعة المت

زنه وعمل ما يدو أن مشكلة الطعل ذي الصحوة البائية في التعلم يعمر عبها السؤال الأخير فهو يعتلك قدرة على الإيصار والرؤية تنسم بالسلامة إلا أن على الرغم عم دلك لا يمك في غالب الأحوال أد يصدر تقييمًا عسجية وصليفًا لما تعدو وتفيدة المطرفات اليعمر بها للتلفقة على عليه

إن مملومات الطمل البصرية في هده الحالة يقال عنها: إميا مشوشة أو حدث لها تشويش وذلك عندما نجد الطفعل يعاني صعوبة في تكوين أحكام عن الشيء في علاقته بالأشياء للحبيلة.

فمن التعارف عليه، أما عدما مركز انتباهنا على شىء بعيته إنها نقوم مأحد اعتبارات وخصائص بعيها لهذا الشىء في علاقات عضوية بكافة الأشياء المحيطة بها وضعناه في انتباهنا حول هذا الشيء، وما يحمله من خصائص. إن القطار هادتا باليم حفاتي بعدل هذا فضائص والقيام بإداره وما يصد تعبد هذا فلمائص المحتملة فطا الشيء أو شوء عا يجيد بس أتباباء وما يصد القفل حكماً بها إذا كان هذا الشيء أفران أقدس أتعب الشياء إلا أن للاحط أميز أصر، أصر، القريم عليه به من خصائص تضاعاً هذا الاثبياء إلى الملاحط أن حال من الأفضال فورى السحويات البابان في أخيم يمانون صدوت ونواحي قصور في إصدار الأحكام التي تحصر على هذا الحوارت الموارس المقتمة ومو ما يجير إلى ناحر في معودة المعابلة المرجة فيه به الأمر الدى تطور صدالة على المائلة والمهام المحارك الساحة المرحة فيه الأمر في هذه العملية المرحة ذات الأمية الكيرة في التحويل المترى المسلم للمثاني المساحة المثاني المنافقة المنافقة المرحة السلم للمثاني المساحة المثانية المرحة ذات الأمرة الكيرة المثانية المثانية المثانية والمواركة واتصال المزاني والمدالة هو اتصال المزاني والمساحة من ولاقانة على أخياء التي تجيدة المثانية لان الإدواك هو اتصال المزانية والمساحة من ولاقانة على أخياء التي تجيدة بالمثانية لأن الإدواك هو اتصال المزانية والمساحة واتصال المؤلم والمثانية المؤلمة المؤلمة المثانية المؤلمة ال

ه - الشكلات الإدراكية Perceptual Problems:

الصعومات أو الشكلات الإدواكية التي يعانيها الطفل صاحب الصعومة البهائية في الحملم كثيرة ومتوعة، وقد طرحنا جزءًا منها في انقدي، وإعادتها أو الريادة عليها يعد من الإطناب الذي لا حاجة، ولا رغية لنا فيه.

إلا إنها هنا نورد معض الحصائص السلوكية التي ترتبط بالفصور في الإدراك، والتي تمثل مادة للتعرف المدش على من يعاني قصورًا في هذا الحانب الدي تتعدد مساريه ودوريه، إلا أن المؤلف يجد في ذكرها فائدة.

ر تتحدم هده القائمة كدليل أو مرشد يوحه إلى التعرف من الحصاص السلوكية المبيرة لدى الفاقل دى الصعربة الباياة في التعلم من شكلات إدراكية بمعررة تخدم و وتسم بالمح المدين مل أنه عيد النبيه إلى أن السلوك الشكل الذى يديد الفشل فر الصعرية الباية في التعلم يمكن مبيراره عاديًا إذا ما مدر يحدث يكرار أو صدة قبلة أو أنه يقع لدى الفقل الصغير جدًا أو الأصدر وكا يتبه على أنه ليس بالأمرورة أن يظهر القطل فو الصعية الباية في التعلم عدمه المساسد في التعلم عدمه

			*	,	المهارات المسمرية الخركية يرتبك هند أدائه المهام التي تتناسب وهمره و تنطلب تناسق الإيصار مع حركة الأدرع أو السحاقين مسئل مهسام الدورقة القلب التاوين إمساك أو قدف الكرة	,
	ŧ	٣	Y	,	مهارات الإفراقة للسعري مكت. للروف أو الأعداد يسرو متحت. كان عاط يرى المحتور في المحتور	*
0	٤	٣	Å	1	مهارات الإدراك السمعي غير قادر على تمييز أصوات الأحرف كأن لا يستطيع أن يمير بين صوت حرف المساح مووت حرف فالحاة هبر قادر على التميير بين أصوات الكلمات للمشاية مثل الكلمات التي تبدأ أو تشهى بالصوت نقسة.	٣

الحَاصِية لدى الطَعْلِ.

وفيها يلي بيان بالتقدير الكمي لمدل شيوع الخاصية الإدراكية في سلوك الطفل في صوء كيل عقرة من فقرات الفائمة، والتي تنصمن تقييمًا متدرجًا للخاصية السلوكية التي تنضمها العبارة وتتمثل في دائمًا ١٠، عالنًا ٢٠ أحيانًا ٣٣، نادرًا = ٤، أبدًا = ٥. وعلى المقدر أن يصم دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع

معودات التعلم الثماثية وقصور التاكرة:

أ- صموية تذكر المطوعات الجديدة في معض الأحيان قد تجد الأطفال دوى المسمويات البابلية في التملع عبر قادرين على فهم معنى للملوطات الحديدة ولى يعض الأحيان قد تجدهم لا يستطيعون ربط المعلومات المحديدة بها لديهم من معلوطات قديمة غزة في الذاكرة.

إن مرلاء الأطفال كي يتعلموا هله الملوطات فإميم يتحدون على اللكارة الضايع بتحدون على اللكارة الضايع (Informate) فإن الملوطات التي يتمدل المستخدم لم المواقع من المارية على المارية المارية عبدانا وها أن المارية عبدانا وها أن المارية عبدانا وها أن المارية المارية عبدانا وها أن المارية المارية عبدانا وها أن المارية المار

الصورات البائة في التعام العلومات التي تم تبليها سابقة بعمي الأطعال دوي المستوحات البائة في التعام صدان إيضاره المؤتف ما صورة جيئة تجدمي قات الورقت ضعة و الدوي علم أن يرتبط و المؤتف أن من والا من والا من المؤتف أن ا

إننا جميعنا ننسى ممرور الوقت أشياء كنا قد تعلمناها، إن هذا بحدث بالطبع في حالات الذاكرة الطبيعية أو العادية، أي ننسي بعضًا أو القليل بما تعلمناه، كذلك إذا فر تراحع أو نيازس ما تعلمناه والنا قد نسى بعضاً ما تعلماه ولكتنا إفراد المعتاما المنتسبة ولكتنا إفراد المعتاما المنتسبة وللموسدة ولكن قد تولد تقدير ولكون قد وصل إلى استرة بالكتاب المنتسبة الميارات الميارات الميارات الميارات الميارات الميارات إلى الميارات الميارات

ج -معوبة تتكرما يسمه

Remembering what was heard:

من الطبيعي أن تجد طفل الثامة يتعد التطبيات التي تلقيها إليه أمه حيا يحص ترح ملاسه أو ضاريهية أر. الإمه إلا أن اللاحظ أن الطبق والمسلمين التياتية في التعلم من العمر مست تجديد بعالى شاكل واضحه في تفكر ما يقال له من تعليات من ما مديني كما تجديد بعلى شكلة واصحة في أن يعيز عدد الأحيال أو ما يشتم من تعليات المالةي بدل للصورة إن يعكما من خطه الأوامر يقتقد الطمال قو المصورة البابية في العملم القامرة في تنبذها أو تلتيها أن أن يظهر أيضًا بوضًا من أما الإرتاق والتنزيق من منا الأوامر المتأخذ الطمال قو المحرفة البابية في العملم القامرة في تنبذها أو تلتيها أن أن يظهر أيضًا بوضًا من الأرتاق والتنزيق المتأخذة الأمهال أن المنظرة والمتنزيق من مويغاتها أن يعدمه منطاق الزائية

إن ضعف التأثير لدى الفلس طبحت الصمورة أن التعلم أمر ليس مستعرب كم وجعدت أسياس منطقية تؤكد ذلك منها ما هو مثل في وصها ما هو مثل، فيه الأدلة القليفة في الحس بها ذلك الذي تقدن الاربيات المياد الإستثمارة أو طهة. الأخطار الماقين، عندا عام يعين مولاء الأفطال بالهم يعامرة قصررًا أن واحدة أو أكثر من العمليات العسبية الأستية، كما أن الذيل العائل لا لسي فيه فعن يمكر حيفة أن مؤلاء الأفقال بالقرورات اعبارة أن الذيل العائل لا لسي فيه فعن يمكر

ولما كانت العمليات النمسية الأساسية دات طبيعة تعاعلية؛ لذا فإنه من البدهي

أن الذين يعلون قصريًا في الصاليات السابقة على الدائرة هم الطبع يعلون تصوريًا أن الدين يعلون تصوريًا أن المؤدا لم المطالب يعلون تصوريًا في الدين فود الأطلال يعلون للمتوجات المتصوريًا في الدين الدين المتوجات الم

د - صعوبة فهم بعنى الكلمات والخبرات :

هناك بعض الأطمال دوى الصعوبات البائية في التعلم يقومون ماستجدام الكليات التي سمعوها من غيرهم استحداثا خطأ.

كم ألم قد يستخدمون الكالمات التي يستخدون ألها استخداثا حرواك أي بنا يمانها تزوى حراً ال المنهى لا أن تجر عن خاطر المنهى وشدول بالم يقسد السياق مهم بعلاً للد تجدمي يستخدون كفلة "الكلم على الدوسات للا يستخدمون المثار أحرومة كالم أي قد مستخدمون كفلة "الأس "استخداثا وأصافه" ليشير إلى الرأس كحارجة يشكلها وسيتها للعروة، ولا يعرفون أن مده الكلمة يستخدراً أنظين إلى معلى غيافة للووية أو ياله بهم من لوارقة فهم المناسي يعرون المقاهد استخدام الكلمات الخدرة وإن كالم باعدان عمين قد تصديها أو استخدام التصديم المضاعاء الركامية في الورث كان يعدمها عليهم فيهم واستخدام الكلمات المستخدرة والمتحدام التحديم تلك الكلمات الخدرة في تعرف من معهان ومناسية على المهرودة واليدة أيضا هناك من الأطمال ذوى الصعومات التماثية في التعلم من يعاني صعوبة في ههم المواقف الاجتماعية المختلفة، ولا يستحييون بصورة مناسنة لسياق هذه المواقف الاجتماعية حتى من خلال ما يستحدمونه من لغة.

ومن الممروف من الوجهة الاحتيامة أن الاستماية المناسبة لوقف احتيام سيد لم سيد لم المستبد المناسبة لمؤقف احتيام سيد لمسيد لم المستبد المناسبة لمؤقف احتيام سيد في وقت ما قد لا تكون استبد قدم دولاستبدا المناسبة الموقف ذاته في وقت آخر، فضلاً عن أن إدراكات الطعل ذي الصعوبة السالية في المناسبة في المناسبة في المناسبة في المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة في المناسبة في

وميا يل قائمة لتحديد الطفل دى الصعوبة البيائية فى التعلم الذى يعانى قصورً القدرة عن الفهم Conceptual Proplem

Γ,	السليك	_			_	_
1			•	لتقد		
1	مصط التمكير تميل أمكاره إلى عدم التنظيم، أو تكون بعيدة عن	١	۲	٣	٤	٥
L	الموضوع		L			
۲	الاستدلال التجريدي؛ يصعب عليه نمسير الكليات المحرده، يعكر	١	۲	٣	٤	0
	مطريقة حسبة أو أحادية الحانب، يتصحب علبه فهم المانس		١.			
	العامصة قليلاً					
7	الحكسم يظهرون أحكاشا ضعيفة عنداستجابتهم للمواقب	١	۲	٣	٤	0
	الاجتهاعية الخطرة.					
٤	مهارات صناعة القرار لا يستطيع الاختيار من الدائل المتعددة	١	۲	۴	ŧ	0

شَّالتَّنَا؛ المِجَالِ الاِنْفَعَالِي والاِجتِمَاعِي؛ ١ - التمركز حول الذات. يعد التمركز حول الدات من المكومات التي تعد مي

الصعوبات الناتية والتي تؤدى إلى صعوبات بهائية في الوقت نفسه. وغير عن البيان أن كثرًا من الذين يكتبون في مجال الصعوبات السائية لا

يشهون إلى أن هماك المعديد من التعبيرات الصعية من قبل التمركز حول الذات والتي تندحل بالتأثير السالب في عملية التعلم الأكاديسي، ودلك لأن التمركز حول المدات إذا لم يسمى إلى المسلم المدرسة التمرية التي يعر جا الطعل فإنه يعد معطة لالانتشاف، ومن ثم يعاطل استفاء الحراب السيئة، بمل والتعليقة، وطي ذلك نون السوط المساح للتمركز حول الدائمة بعد متطالة لمثالياً لتعلق التعلق.

إننا في هذا المسابق حرى بنا أن تدكر بأنه يعدم للطبيع، بل الفطيع حكداً أي يكون الفائل عتمركا و الذك به وأن يبوت على عجالة عن تلبة الحبياسة ومطلبات فيلما واستدعى أم حسائص الأفقال في والحرير جانبهم فهو يستجيع يسرعة لكن ما يلين احتياساته في مقابل السلم أو حتى عمد الاضام طلبة حالتيابات الأحريق ولا سما يما يتمن الشعام والراج و الأنفحه بالحس والحادث والأحدى أن قدرة المفافل للصركة حول في المائل المتحرة عدل الأحداث للمائلة التيام الأحداث

ركما غند الحلمل في موه دخاص حرفة الطفرلة اول تحركه حول دائد واستافيته بقل تدريجاً، وكما إذات خرته واحكاته بسعردات الحمارات الحالية نحد أن بقل تعريجاً و تحركه حرف الدو الدفاعية سعو تلبة عاطلات الشعبية، وفي المقامل برداد وعيه بعناجات الأحري، كما يصبح متحدة لا يرحله حاجاته فترة من الرحم، إلا أن الفطر ما الصحوات الماية أن النوعية في التعليم بعد مناجراً إلى المنافقة والمنافقة المنافقة على المنافقة على المنافقة من المنافقة عند المنافقة منها التي تصو المنافقة المنافقة على المنافقة والمنافقة المنافقة منها التي تصو المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والتعلق والتحرك في الاستعادة والمنافقة المنافقة المنافقة والتحرك في الاستعادة والمنافقة والتحرك في التعلقه والأمراق المنافقة المنافقة والتحرك في التعلقه ولا تعدد المنافقة والتحرك في التعلق والتحرك في المنافقة استحياته والتحركم فيها ولا سياوات التماؤة الأمراكية حاداته أو يوجهة ماطرة المنافقة المنافقة المنافقة استحياته والتحركم فيها لا سياوات التماؤة الأمراكية حاداته أو يوجهة ماطرة المنافقة المنافقة

ومن هنا فإنها إداما نظرنا إلى الطفل ذي الصحوية الهائية الناتجة عن تمركره الرائد حول دانه مقارنة بالطفل العادي مجد أن الطعل العادي من الباحية الاجتهاعية تنمو بدر المهارات الاحتماعية تمواً مضطرة كالميا تقدم في العمره والطفقاً في سن الثالثة تترايد معادله و تقول لهم الله السائدة في مقال المراقبة في العمارة ويضاع الخيابي، بم في الحاسة أو حتى الرامعة من العمر بتناون مع الجيامة في لصهم ويضاع القرائبية المنافقة المسائدة في عارات للعب مع المائمة والأحواء التي تسبب له ريطنب إلى النام عام والذي يؤثر عليه كثيرًا في الخالة الواقاته عشكاً في المسائدة على المنافقة المواقاتة المنافقة المناف

وفي عدمه الخامس يستطيع معرفة الباته فلاقات اختراعية مع العراء القليم يشاهدهم أول مرة، ويتداري معمم أطراف الأحدادين ورد على اسالالاجم، كا يمكن أن يقرم بالافراد (الاحتياء التي تقللت ما أنه الطعمة الرقيل الوقف على أكمل وحه (هذى قدارى وحادل عدائمه 1940). أما الطعال فو الصحوبة المهاتية المائمة على تحركو مول ذات قفة تجاهده المائمة العد كويل القابام بالقداء المائمة على تحركو مول ذات قفة تجاهده المائمة العدائمة المائمة المائم

ان من الأخور المعرودة أن المرد من الناحية الاجتماعة إذا أزاد أن يصدر سلوكا ما ووقف المجتماع من المرد من الناحية الاجتماعات إلى يصدر سلوكا من موقف المن المن وقف المباولة في المساولة المساولة المساولة المباولة المساولة المساولة المباولة ا

وعدم اقدارة على الترافق مع المراقب الجديدة وهدم تنسب استخبائم مع المراقب الجديدة وهدم تنسب استخبائم مع مع المراقب المراقب المراقب المراقب المراقب في طور الاسراقب في طور الاسراقب في طور الاسراقب في طور الاسراقب المراقب المائم الكان أن المراقب المراقبة المراقب

ولس من المتعبرات المنسية التي يتمير بها الأطفال فوو صعوبات التعليم ويمكن أد يكون فا مردود سلبي ـ أيضًا ـ على تعاميم في المجال الاجتهاص، أن هؤلاء الأطفال كها كشعت نتائج التحليل الإحصائي العامل لأهم حصائصهم أمم يتسمون بالسلوك العدواتي، والتوثر الرائد والشاط المعرط ليل حد كبير

إن هؤلاء الأطمال لا يتوافقون في سلوكهم وما يتوقعه ممهم الكبار في الكثير من المواقف.

إن سلوك هؤلاء الأطمال باحتصار لا يتوافق وطبيعة المرحلة الىهائية التي يمرون .

٢ - الربكة وقلة الاكتراث:

إن إدراكنا لأى شيء يتأثر أيضًا متوعية التشنت Distracting Quality الساجم عن الأشباء المحملة جنّاء الشيء.

الاشياء المحيطة جذا الشو

إن الكي معمل إلى الشرء أن نحارل الرسول إليه بها الطلق اعدا عالم بالإسراف المقلق اعدا وقف بالمؤمر المائية الأسرء أن نحاء وقف بالإسراف بتنايده لا لأنها المؤمر المثالية بولى المثانية وقو القائل مع مشاعد المؤمرة المثانية بعد كيرة أن تعالى مع مشاعد بمن من سائل الحاسبة بأن اعدا الطائل سوف يكرك التبادة من من السائل الحاسبة بأن اعدا الطائل سوف يكرك التبادة المؤمرة المناسلة أن المؤمرة ال

إلى اللفتل فا الصعوبة المهاتية في الشعام عادة ما يعاني صعوبة في تدكر الأشياء التي
إلا أيضاً في عليه لا يجرف وحيد إلى الله المشافة في تحليه يستطم كيزاً الإليان الموسطة ومن هذا المستقلة وعن أنسا المستقلة المستقلة المستقلة المستقلة المستقلة المستقلة المستقلة مع مصوبة في
المرتبان الوسال الأطاب في المستقلة المست

ومن أسباب الارتباك لذى الأطفال ذوى الصمويات المبائية فى التعلم: ١ الإعاقة الراصحة أو الشديدة فى للهارات الحركية الكبيرة والدقيقة مثل الأرحل والأفرع والأيدى

٣- مشكلات التكامل المائية الحاصة بالماحية الإنزاكية - الحركية، وهي الشكلة التي يتلخص معاماً في أن القطال لا توجد لديه القدرة على أن عورل أو يترجم الملوعات الشهرية إلى حركات مناسبة أو ناعلة كأن تبرك ينهي في زمن معين كي يمسك بالكرة أو أن يمسك كوب اللين ويختب دون أن يسكه أن يستقط مه يعضى عافي

سمم الداكرة الباية الحاصة بتعاقب وترتيب الحركات اللازمة لإسجاز المهمة.
 مشكلات الاوراك البصري كان يعاني حل سيل المثال .. أن يحكم حكمًا.
 سليمًا على سرعة حركة الإشياء، أو أن يدول العمق والمسافة كي يميز شيئًا عاع عن شية الأشياء المجيئة ..

 كما يمكن رد أسباس الربكة الحركية , Awkward والحرق وعدم الاكتراث إلى
 أن الطعل صاحب الصعوبة المائية في التعلم لا يقوم بتوجيه انتباهه لما يقوم بععله في الوقت الصحيح والماسس.

وبهيا يل قائمة من الأبهاط والمبادح السلوكية التي يمكن من حلالها الإخصائي صعوبات العدم أن يتعرف ما يعانيه الطفل ذو الصعوبة النهائية في التعلم من رمكة، وخرف وفقة اكتراث فيها يعترضه من مواقف.

وتستخدم هذه الثالثة كذليل أو مرشد يوحه إلى العرف عل الخصائص السلوع قد الخصائص من ريكته وحرق وثلاً السلوعة البائية في الخصائص من ريكته وحرق وثلاً المتاكزات على المداورة الشكل الدى يبده المسلوع المسعومة البائية في التعلق من المسعومة البائية في التعلق بعكل احتياره عاديًا يداعا كان بحدث يتكرار أو حدة قبلية، أو أنته المائية في التعلق المنافسة عبد المنافسة عبد المنافسة المنافس

وفيها بل بيان بالتدبير الكمي لمدل شيوع الحاصية في سلوك الطعن في ضوء كل نظرة من فقرات القائمة، والتي تتصمي فقيهاً منظرةا للحاصية السلوكية التي تتصميها العبارة وتمسئل في دائمة = (عائماً - ؟ الحياً، = ؟ ، بادرًا = ؛ المبارًا - ؟ ، الدرًا على المنظمة لدى يعمر عن شيوع الحاصية لدى

0	٤	۴	γ	١	عير منظم Neatly في أكله	٦
0	1	۳	۲	1	يمبدى ربكة صع الأشياء المحيرة أو الأشياء التي تمتاح إلى رشاقة	٧
0	£	۴	Å	١	ينجر واجباته بطريقة عير منظمة ومتسقة	٨
0	ź	٣	Å	١	ومسعه يكثر من الأحطاء في كثير من عناصر الماء الثار مددسا	٩

Poor Self-Image - ۳ - شعف سورة الثاث

من المعروف أن الطعل ذا الصعوبة الباتية في التعلم غالنًا ما يعيش خدرات مشل كثيرة ومتنوعة، ودلك سسب إحماقاته للتكروة في التحصيل، بل وحتى في العديد من المواقف الاحتياعية مع الأقران والرملاء في العصل الدراسي.

لك فإن الطفل دا الصعوبة البانية فى التعلم وخبرات الفضل هذه مجله يصح عبلًا مسيا Gelf-deprecasing الدين يصح غير متهج أو مسرور برا يعمله أو يجزء كها يصبح غير معتز يفدرته كها أنه يكون أقل طموحًا في مستقله، إنه ليس مسرورًا ولا متهمًا بيا يفعله

وماستمراو هذا الشعور وترايده لذى هؤلاء الأطعال سوق يتكون لذيه اتجاه يقرم على عدم الاحترام والتقدير لاكاء والعلمين وحتى للاعربين عم هى موقع السلطة، ولسوف يكون الخال تشهر أو تفتديرا وإصدائنا بالمعربال لاية مصاحدة تأتيه على أيديم لأمه من المعروف أنه من العسير أن نبعد الشخص الذى لا يقدر ذاته ولا يجزمها بقد ويضر ويغزم الوالز الاخرين.

إن الطفل لا يمكنه تقدير الأخرين وتشيق دورهم وتقدير مساحداتهم إلا إذا كان يشعر بالراحة والحب والتقدير والاحترام اذاته واكنارها وتقديرها، والطفل ود الصموية في التعلم وما يكون المديد من صورة مسالية للمنات نجد أن هماه الصورة السالية للشات تؤثر في مزاجه وعلى استعداده أو قابليت للهياج والانفسال أو النقلب المراجي والانمعال، فهو في لحظة قد تجده يبدو كيا لو كان سعيدًا أو هو كذلك، ثم في لحطة أخرى تعقبها قد تجده على عكس ما تقدم.

أن مثل مثنا النظلت الاتماعال يعد واحدًا من أكثر تناهج خيرات الفضل لدى أنفطر أي الصحوبة الباية في النظيم براه مو الشحور وذات أو الحافة الابالان تمام معا السرع من الأطفال اليشمر بالإحطاف والمفسو وقدم و الإحساس بأنه يمكه الي يتفدم على غيره، ومن منا موا الفقلل والصحوبة الباية في المسلم في محاجة إلى المسلمة المسلم في محاجة إلى المسلمة المسلمة

الماجة للاستقلال Need For Independence

الطعل فر الصعوبة المهاترة في التعلم عادة ما يشعر إلى أمه في حاجة ماسة لمساعدة الأحريس له في جميع مقردات الحياة البوسية أو المهام التي يطلب منه أن يؤدي، في الوقت دانه نجد هذا الطفل بريد أن يدرك أنه المسئول عن إبحاز الكثير من المهام التي تسد إليه دون أن يعتمد على الأخريس من الكيار المحيطين.

إنه في حاجة ولديه معمن الرغبة لأن يتحاشى الإحساس بالفشل ودلك مي حلال تُحقِيق ولو قدر من النجاحات فيا يسد إليه من مهام، بجمله بستشمر أنه بمنائي عن الفشل، إن لديه بعمن الرغبة لأن يتجب الإحساس بالفشل.

إن العلمان أن العسرية البالية في التصليق حاصة شفيفة لأن يشعر بلاستجلال والأعلام والناقبة والمناقبة المستجلة المستحلة المستجلة المستحلة المستجلة ال

تمكس طويقة الطفل وأسلوبه في أن يكتسب القدرة على كسب وتحصيل القدرة والطاقة لأن يتحكم في انقمالاته وما يسبه الفشل الذي يجره أو يلاقيه.

ولمل تنص شعرو الشافر صاحب الصعربة في العلم بالاستفلالية والاصياد طالبه الناسية والاصياد في العلم العالم المناسبة وهذا الأقراد وهذا القادم وهذا الأولاد المناسبة وهذا المناسبة وهذا المناسبة والمناسبة وهذا المناسبة وهذا المناسبة وهذا المناسبة وهذا المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة وهذا المناسبة وهنام أيم أنظام المناسبة وهنام أيم أنظام المناسبة وهنام أيم أنظام المناسبة وهنام وهنام المناسبة وهنام أيم أنظام المناسبة وهنام وهنام المناببة على المناسبة وهنام المناسبة وهنام في المناسبة والمناسبة وهنام في المناسبة والمناسبة وهنام في الأنجاد والأداء من قائد على التنيير من الأصل، أو مع قادد على الإنجاد والأداء من قائد على التنيير من الأصل، أو مع قادد على الإنجاد والأداء من وقادد على المناسبة وهنام في المناسبة والمناسبة وهنام في المناسبة والمناسبة وهنام في المناسبة وهنام المناسبة وهنام في المناسبة وهنام المناسبة وهنام في المناسبة وهناسبة وهنام في المناسبة وهنام في المناسبة وهنام في المناسبة وهنام

المناد والقابلية للإستثارة والتقف الانفعالى:

كل هده الآثار السابقه يسكن أن نفسر العكرة القائلة بأن الأطفال ذوى الصعوبة السائية في التعلم عالمًا ما يشعرون بالنقلب الاهمالي والتغير في المراح وهو ما يتعكس مدليًّا على تعاملهم مع الغير.

أو لقد لوحظ بالمعلق من خلال استقصاء النزلت العسى الحاص مولاد الأطمال لم لا يلفون قبولاً من الرائم الماديين كما أمم أثل تكومًا وضيطًا للسوك الوظيفي احتياعيًا، وهو ما حدا بالعلماء للى رو دلك إلى الشكلات التياتية لديم في المحالين المصيى وللمرق (Fisher, et al 1995)

ردهب آخرون إلى أن ذلك برحم كتيجة لرد فعل ورجهة نظر الوالدين فالمليين السالة نعو دوى صدوبات التعليم أو للتعاملات الاجهامية فير الصحيحة بين مولاء التاريف والمنابع ومعلميهم ودهب فرين ثالث إلى أن التوثر المرتبع لدى مولاء الأطفال هو الدى يتدخل بالتأثير السليم على كفاءتهم الإجهامية أول فعالما المناشد على الإجهار (1980-1988هـ). على أننا هنا نؤكد أن الطعل العادي قد يظهر هذه النهادُح الانعمالية المُتقدمة كلها ولكن في عمر رسى أقل من العمر الزمني الدي يظهر هيه الطفل ذو الصعوبة المائية في التعلم، فطفل الرابعة من العاديين قد يظهر مثل هذه الخصائص السلوكية التي يظهرها الطفل صاحب الصعوبة في التعلم وهو في عمر السادسة أو السابعة، إذ ليست القصية متمثلة في هذه المادح السلوكية التي تخص الحانب الانفعالي إنها مناط الحكم بالسواء أو عدم السواء عن العادية هو العمر الرصى التي تصدر فيه مثل هذه المهاذح هطمل الثالثة من العاديين هو طعل يتسم بالعنف وعدم الاستقرار والتقلب الانفعالي والمراحى الفجائي، أما طفل الخامسة فليس هذا سمته، والذي يحدث أنك تجد طفل الخامسة أو السادسة من ذوى صعومات التعلم الياثية يظهر هده الياذح السنوكية الانمعالية التي يطهرها طفل الثالثة من العاديين، وهو ما يشير إلى وجود تأجر في السمو الانمعالي، حيث إن طفل الرابعة من العاديس بيدأ في الميل محو الاستقرار السبى في انفعالاته ومظهر ميله نحو الأطفال الأحرين، ويسمح هم باللعب معه وإن اشترط أن يلعب كل طفل بلعيته ولا يشاركه اللعب بلعبته، مع الاحتفاظ يطامعه المتسم بالعثاد إلى حد كبير رعم حالة الاستقرار النسبي لحباته الانمعالية(أحمد زكي صالح، ١٩٨٨). وهو ما تجده يمير الأطمال فوي صعوبات التعلم الماتية ولكن من ذوى العمر الزميي الأكبر الذي قد يصل إلى عمر السامعة أو الثامنة

ومن الناحجة السببية فإننا يسكن وصد العديد من الأساب التى تصر لماذا يتسم الطفل ذو الصموية الحاصة فى التعلم مالعناد والقاملية للاستثارة والتقلب الانفعالى والمراجر، وهده الأسباب يمكن إهمالها فى · أن ما مستقدرة مل تحمل الإحباط أن تجد ملة القامل بعض و وعمل سهولة إذا ما محدث غيرى الخاملة لموسع فاسباً إذا لم يتشكى من أن يكفن مرافات روياته، بدوق أوران وتحت الفاهد إذا ثانا ما بطلب مجاولاً، صحة لإن يحتل أخساء سيعلم إذا من إن يكون يدمن من الأحرية الطبيعة وذلك أمدم قدرته على أعمل الرافق الشامطة لرابري حل هذا السم، وثلث وراد أخور، مرو الأمر الذي يعهد نتيجة هذا الكركون على هذا الساؤل والوياته والتوز الذي يدان يجمله بقم يهيد نتيجة هذا الكركون على هذا الساؤل والوياته والتوز الذي يدان يجمله بقم في مريدس الفضل الدراس والتحر والمنتج مل اليان المتوات المن ويتم المريدة المريدية المنافقة السريدية المنافقة المريدية المنافقة المساؤلة المنافقة المساؤلة المنافقة المساؤلة المنافقة المنافقة المنافقة المساؤلة علمة أنوا بال المتوز أن المؤلفة السريدية أن المرافقة الوالمنافقة علمة أنواب إلى المتوز أن المؤلفة المساؤلة السريدة المنافقة المناف

س- ضعم صورة المنحن - ويومه العامة الماهة الملات ويومه العربة المسلولة و المصرية السالة للدات تهجة جراء المرة السالة للدات تهجة جراء المنحنة الاكترة وتحددة التي يهاشها و ما بلال على ذلك ألك تقد يعلى عقص الثانية بالمس من المروف في عال حصائص الأطفال دوى صحيات التعلم أن الذاتهم الماهم المنظرة الكراء وهمة قدوم على صحيات يزداراتهم إلى المصل الداراس الماهمية المراةة المنطقة المنطقة

ج- عدم احترام الدات وتقديرها Self-disrespect، وهو ما يجعله في النهاية لا يحترم تعليهات ونصائح الأكبر منه من أمثال المعلمين والآباء والوالدين

 د- السجاحات القابلة التي يعايشها وذلك كتبيجة طبيعية لصعف وقصور المهارات للختلفة لديه، وهنالك سوف يقوم باتناع طريقة تعويض الفشل من خلال اثناعه أسلوب الهياج والانفعال، وكأنه يردد في دحيلة نفسه لقد استطعت أن أهيج وأغُفِس مدرسي حتى ولو أنس غير باجح في القراءة

هـ- قص القدرة أو قصورها عن تصير الخبرات والأحداث والمواقف مصورة صحيحة مما يجعله معامدًا لتعطية سوء قهمه وتقديره

و- عدم وجود كماءة عالية على إصدار الأحكام أو التحكم الداخل لفسط السلوك حيث تجد الطمل وا الصعوبة التابئية في التعلم لديه قصور في الفعرة على أن يصدر حكمًا دقيقًا على أن هذا الشيء مناسب أو عبر مناسب، مقبول أو غير مقب لى

٧- نقص قدرته على تعديل وتهديب وتنظيم دود أهماله للمواقف التي يعر بها؛ وهو آمر باتج عن قصور المو الانفخال أن العاطق لله إلى حد ماء كأن تجده يتسم برد معل عيف وزائد عن الحده ومراجى العواطف و الحلدة في هدا للراح على كل الحرات العادية التي يعرجها.

وميا بين قائمة من السادح السلوكية التي تحص العماد والمقاومة والقابلية للتهمج والاستثارة Provocative يمكن من خلالها لخبير وإخصائي صعوبات التعلم أن يتعرف من خلالها الطفل ذا الصعوبة السابقة في التعلق

وتستمدم هده الثانات كذليل أو مرقد يوجه إلى تعرف الحسائس الساركية . الميرة لدى الفقل في الصحوبة المهاتية في التسلم من حاد دهاره و فاطلة للجهد (ولاستيازى، هل أنه يجب الفعل قو ولاستيازى، هل أنه يجب العلمل قو المسمورة المياتية في المسلم يمكن اعتاره عاديًا إذا ما كان يحدث يحكر أراز حسطة قليلة أن أنه يقع لدى يمكن اعتاره عاديًا أن الاحتماد، عاديًا بديل أنه أمين من المنافق المنافق والعسبة المياتية في العام عددا المتعاشى كلها.

وهيا يل بيان مالتقدير الكمي لمعدل شيوع الخاصية في سلوك الطمل في ضوء

كل ففرة من قفرات الغائمة، والتى تنفيمن تقييمًا مندركا للخاصية السلوكية التى تصميمها العبارة وتتمثل فى دائشًا ١٠، غالنًا ٣ /، أحيانًا ٣ /٣، نادرًا = ٤، أبدًا = ٥ وعلى للفدر أن يضع دائرة حول الرقم الذى يعبر عن شبوع المحاصية لذى الطفل.

e	الخصائص السلوكية			الثقدير		
1	منمركز حول ذاته بدوجة كبرة اكثير الطلبات، يسمم عبل طريقت، لا يشارك كثيرًا في اللعب، أو يبدو أحق)	Y)	Y	٣	٤	٥
A	يجالد في ماهضة ومشاصة الكبار (لا يستماع لقدواهد الفنصل، لا يوقف سلوكه المزعج رحم طلب التوقف من الكبار)	T 1	τ	7	ŧ	0
٣	يبدى احترامًا قليلاً للأحرين	Y 1	۲	٣	٤	٥
ŧ	يمادي لمومًا كشيرا للأخرين ويمكس مستوليته عها حدث.	1 7	٧	٣	£	٥
٥	يلمق ما به للأحرين حتى ينجب المهام الصعبة	1 1	۲	٣	٤	0

(Painting, 1983)

اً - العساسية الزائدة والإحساس بنقص القبعة . Hypersensitivity and Feelings of Worthlessness

معظم الأطفائل فوى الصعوبات النيانية فى التعلم يتناجم الشعور بالحساسية الرائدة. فتراهم يستجيبون للمواقف عير ذات القيمة بطريقة غاصة أو تؤدى إلى الإيذاء أو حتى الخوف.

وس الأسباب التي تؤدى إلى هذا الإحساس قدى الأطفال ذوى الصعوبات الهائية في التعلم:

ı Poor Self-İmage تَالِنَا اللَّهُ عَالِمُ اللَّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ عَلِيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلِي عَلَيْكُ عَلِيكُ عَلَيْكُ عَلِيكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلِيكُ عَلَيْكُ عَلِيكُ عَلِيكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَّا عَلَيْكُ عَلِيكُ عَلَيْكُ عَلِيكُ عَلَيْكُ عَل

إن ما يستلك الفرد منا يؤثر على ما يشعر مد نحو ذاته، فأصابيسنا وشعورنا بالاعزاز والنفر تأثر با يستكم من ملاس جيدية أو سيارة طرفة للذا السيب بعد أن مخالفة ألى وتقد مع بشعورة الذات، ولسوف تجد هذا الطفل التعلم الذي يستلك أو يشمر بشعف سعورة الذات، ولسوف تجد هذا الطفل يتفعل على ترجيه إن سوف يقرم يتكبير لبت أو أبها لا تصدل بسورة وكما الم يضلها أو يجهد إن سوف يقرم يتكبير لبت أو أبها لا تصدل بسورة وكما المساورة المساورة وكما المساورة وكما المساورة وكما المساورة وكما المساورة المساورة وكما المساورة المساورة المساورة المساورة للمساورة لما المساورة لما المساورة لمساورة لمس

إن الطفل ذا الصعرية الياتية في التعلم يشعر يتوع من القلق الراتد إذا ما أصيب ثابًة معرح سبط في أحد اعضاء جسمه؛ وذلك يرجع إلى قصور عهمه لطبعة ما تعب الصحة، وما يعنه الجسم.

إن قصور المو لديه وطبيعة استدلالاته الحسية المسيطرة عليه هو الدي يجعله لا يههم ولا يدرك أن الجروح ليست دانكما تعد حطرة، أو لابد أن تؤثر سلبيًا على معرد الحسر وهنته، وأما تدمل معد فترة من الزمن.

إن الفقراً هذا الصرية التابقة في التعلق في حاجة لأن يعرف أن الأخرين يفهمون ويقدرون أحاسبه وشعرور أيضًا منذ القطرة. ومنذ كاتكات على شائلته على يشعر يمحنة، قدن في حاجة لأن يستشعر الشفقة والمثور بعالا من الأخرين، ومثل ذلك صوف يعدل من صورة الدات لدى القطيل في الصحوة الناباتية في التمام كما أنه صوف يحمل إحساس القطل هذا حسستا بالراحة والدهم عوشاً عاشم بدعرة يحمل إحساس القطل هذا حسستا بالراحة والدهم عوشاً عاشم بدعرة إلى عالم عالم عالم عالم عالم عالم عالم المنابقة في المنابقة في المنابقة في المنابقة في عالم بدعرة المنابقة في عالم بدعرة المنابقة في عالم بدعرة المنابقة في عالم المنابقة المنابقة في عالم المنابقة المنابقة في عالم المنابقة في المنابقة المنابقة في
ي - الفيان من الأحليان بن المانية عند المانية كالمانية Erbe Fear of Unexpected Events كمانية

كما دكرنا سابقًا، إن أحاسيس الطفل فتى الصحوبة البيائية فى التعطم بالأماق Secure إلياً بتأتى لديم من معرفته أو إحساسه أن ما يجيط به من أحداث متوقع ويمكن التناوير مه الأكثر أن يستشعر هذا الطفل أنه يمكن أن يتوقع ما سوف يمدث أنه من أحداث كار يوم

إن القطرة الأصعية البالية في التعلم عبر صديق إلى درعة كبرة في الوزائق الويالة الى الوزائق الريالة الله الويالة الله الويالة الله الويالة الله الويالة الله الله المسابق على الماستيارة حيالة المسابق على المسابق على المسابق
أسباب الشعور بالحساسية الزائدة وعدم القيمة

Reasons of Feeling of Hypersensitivity and Worthlessness: إن صعف صورة الدات والشاعر المؤدية للكبرياء والأنفة Pride، سوف تجعل

الطفل دا الصعوبة البائية يدوك ذاته كدات جروحة، أو ينظر إلى ذاته واصمًا إياها بالعباء، ويقص الثقة بالعسىء والاعتياد على الغير. وهنا يرى المؤلف أن من أسباب الشعور بالحساسية الوائدة وعدم القيمة:

١- الشعرور بالفعف والقصور لعدم قدرته على إبجاز ما يوكل إليه، ولأنه لا يستطيع أن يقرأ مثلاً أو أن يؤدي بعض ما يوكل إليه بمهارة لذا فإنه سوف يعتقد أنه سيء، ولسوف يعتقد أنه شحص ضعيف الذاكرة ٢- ضعف فهمه الثلاثة بين السب والشيجة.

٣- الحهد الزائد المطلوب لكى يعوص ما يعانيه من ضعف في المهاوات التى يمتلكها. ٤- قصور أو ضعف معو الفسيط أو التحكم الداخل في المشاعر، وهو ما يتدى في سرعة الاستارة و المياج للجرد الإحساس بإخباطات صعيرة حيث لا يستطيع أن يتحكم في مشاعره، وأن يظلمها أيتعادى الوقوع في مثل هذه الانعمالات و الشاعر ٥- المرور بخبرات شامل مائلة تكمرة ورشوط.

وتستحدم هده الفائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى تعرف الحصائص السلوكية المميزة للطفل دى الصعوبة البيانية في التعلم الذي يتسم بالحساسية الرائدة وعدم القسة

على أمه يجب النمه إلى أن السلوك الشكل الذي يديه الطفل فو الصحوبة المهاتية في التعلم يمكن اعتباره عاماتها إداما كان يجدث يتكرار أو حدة فليلة، أو أنه يقح لذى الطفل الصغير حدًا أو الأصغر، كما يته إلى أنه ليس بالضرورة أن يظهر الطفل دو لصحة النزلة في التعلم هذه الحصائص ركالها

وفيها بل بيان اللغدير الكمى لمدل شيوع الحاصية في سلوك الطفل في صوه كل هرة من عضرات القائمة، والتس تتضمى تقييمًا متدركمًا للخياصية المسلوكية التي تتصميمًا العبارة وتتشل في دائمًا "١٠ هنائه" ٢٠ أجزأًا = ٣٠ مدرًا = ٥، ألمًا = ٥ وعلى للقدر أن بيضم فارد حول الرقم الذي يعمر عن شيوع

الخاصية لدى الطفل.

		التقدير			السلوك	c
0	ŧ	٣	۲	- 3	ينعير مراجه ومشاعره بسرعة	1
	ŧ	۴	7	. 1	عِمَاح قدرًا كبيرًا من للدح والثناء والنقبل من الأخرين.	T
٥	٤	т	Ŧ	,	صير قبادر على معالجة الإحباط والنكيف معدة أو التصيرات التي تحدث في الروثين اليومي.	٣
0	ŧ	٣	۲	١	رد همس مبالغ عيه عن المتوقع مع المواقعة المعضمة أو الباعثة على المياح.	ŧ

٥	٤	٣	4	١	يبدى انوعاجًا مائعًا فيه جدًا لمجرد جرح	0
					ىنىن طفيف.	
	ŧ	٣	¥	- 1	يشحر بالإجهاد والتعب سرعة	7
	ŧ	۳	A	٦	لديه بغص شديدق الثقة بالنصى	٧
۰	٤	٣	¥	- 1	ينصم نسبه بأرضاف سيئة كأنه غير جيد	A
					او سے د	

4. خاصر الاحمال أو المنافعة (Emotional Immuturity إن استراد مم أملياً مر الرسي يعد آثرا رمرة اللهاء ويتطلب عربة كرية من من المرابع من الرية الله ويطارع منا أو يقتله وإداما مطرما الرمم عالم أو يقتله وإداما مطرما الرمم عالى ويتطارع من المرابع المنافعة وإداما مطرما المنافعة وإداما عطرما المنافعة والمنافعة والمنافعة على المرابعة المنافعة المنافعة المنافعة على المنافعة على المنافعة المنافعة على المنافعة على المنافعة المنافعة على المنافعة عدد الراحل الدائمة المنافعة
رما من شدك أن أن الارتقاء بستوى الطفل فى الصموية الباية فى التعلم واستارة نبو يختلك كبيرًا ما يجمد أو رم طوات النافي الطفل المناوي وهو ما يعمى أن عمل الوالدين أن يحفوا بالضيرة المائية في التعليم أبدية أمن أجمله في أجمع من المنافية في أجمع من المنافية في المسلوعة ألمائية في التعلم يتجدون بيلة مع مر راحل المد والمنافقة وهو ما يعنى أن الوقت من أن ما يجمع المنافقة وهو ما يعنى أن الوقت من أن ما يجمع المنافقة ومن من يعنى أن الوقت منا أن المنافقة من أن ما يجمع المنافقة من أن ما يكن من جياء ومن من كان الوقت منافقة من أن المنافقة من أن المنافقة من المنافقة من أن الوقت يقد أن يتمافقة من المنافقة من وقت المنافقة من المنافقة من المنافقة المناف إن النفس ذا الصحورة الباية في التعلم يعانى عدم اتساق في الدهر العام، أو الإخرى مثل أم على حالية في الرقت للتوقع في الرقت للتوقع في المرقت للتوقع في المرقت التوقع في المرقت التوقع في المرقت المناسبة في أخد المشارة المسعونة الرس في تعدد المشارة المسعونة المسعونة المسابق أل المؤقف والمرقت الحاليات المطالب من اللحو في الوقت المراقب المطالب من اللحو في الوقت المراقب المطالب من اللحو في الوقت المؤلف المناسبة كالمهارات المطالب عن الموقع المسابق المؤلف المناسبة كالمهارات المسابق المؤلف المناسبة كالمهارات المناسبة كالمهارات المناسبة كالمهارات المناسبة كالمهارات المناسبة كالمهارات كل في في يقطع من المراقب المناسبة عن المراقب عن من أصافرت عن يتبطي السامة من المراقب المناسبة عالم مناسبة عامية عليه عالمها المناسبة عامية عليه عالمها المناسبة عامية عليه عالمها المناسبة عامية عليه عامية عليه عامية عليه عامية عليه عامية عليه عامية عليها المسابق عامية عن المراقبة المناسبة عامية عليه عامية عامية عليه عامية عليه عامية عامية عليه عامية عليه عامية عليه عامية عليه عامية عليه عامية عامية عليه عامية عامية عليه عامية عامية عامية عامية عليه عامية
- أعند أما المام (الأداء الشارة الغرب > - أحت أما المام
وترحم أسباب تجب أداء المهمة لذى الطفل دى الصعوبة البايتة في انتخام إلى " 1 - ضمعه صورة الذات والحساسية الرائدة فهو - على سيل الثالب معتملة الفقة في المتعلقة المتعدّة في على الثالب عد المتعلقة المتعدّة في المتعلقة المتعدّة المتعدّة في المتعلقة المتعدد المتعدد بعامرت صمغاً لل مهارات القرامة بيسورة تشريعًا في الفصل كي يتجدوا المتعدد والثناء الثاناء مع تنتهن سترى القرامة في محمومة القراء.

عدودية أو صمر الدافع للإنجاز (Synnove,1986)، ويخاصة ما يتعلق بالدافع
 المعرف (Kertoot,1981)، فهو على سيل المثال يبدى اهتهاتها ضعيفًا بالتعلم

وذلك الأه يقدم إلك عرص الكيمياه والذي كان بسد الإختائلة السابقة و وهو ما جدا باليمس إلى جدا ذلك بها يقد مخاص معنوي الطلوح الذي الموافق (Abbott (1984)، على أن الواقف بها إلى أن استفاده المسابقات المتقادة المسابقات أن جانب المائم الإجهاز قد كشف من أن مثال من نتاج الدراسات ما أشاريان إلى الأطاف فري معربات العالميا لا يتطور فن الدمع للإنجاز من الدامع الإنجاز (Abbott المعادرين (2018 المعادمات الم

٣- التأخر أن الإعاقة في بعض المهارات، فعل سبيل المثال يمكن لطفل الصف الرامي أن يعتر عها الحساس التي و مستوى الصعه الرامي الإأما في المقامل لا يستطيع أن يؤدى القراءة إلا في مستوى الصف الثاني وذلك لأن المهارات المُطلبة لأن يقرأ لم تبرأ لا و مستوى هذا الصع.

٤- قدور القدرة عن استدعاء الداموات، فهو على سبيل الثال تجده لا يستطيع أن يمكر في الكفاعة التي تساعده إذان يستحدمها لكي يعدر عن فكرة عام أو أن تجده لا يستطيح أن يسترجع ماشرة ويصورة فورية الإجامة على سؤال الملطم ولكته يستطيح أن يسترجع المناطرة قدمنا يعطى الوقت الكاف لأن يمكر فيها أو عندنا يعلن تلميحة بذلك.

 قصر و القدرة عن الاحتفاط بالمطرفات أو المهارات الخديدة الكنسة، فهو عن سبيل المثال إن كان مدال مطرفات أو مهارات حديدة يتعلمها قامه في حاجة كبيرة لتكرار أو الإعادة حتى تبت هذه المطرفات والمهارات وكي يتعلب على الزيادة والمرحة في النسيان

وإليك قائمة التعرف على ثجنب المهمة والنشار erratic في سلوك الطعل دى الصعوبات النيائية في التعلم:

وتستخدم هذه القائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى التعرف على الحمسائص السلوكية المميرة فسلوك تجب المهمة والعديد من نواحى الشذوذ في الحاب السلوكي للطفل ذى الصحوبة المباينة في التعليم، على أنه يجب التب إلى أن السلوك ملشكال الذي يديه الطفل فر الصحوبة المباينة في التعلم يمكن اعتباره معتباً إداماً ومن يجبت يمكر او ارحمة قليلة أو أنه يقع لندى الطفل الصحيح جدًا أو الأصغر، كما نمه إلى أنه ليس بالأصرورة أن يطهر الطفل دو الصحية النابات في التعلم هده الحسائص كاليا.

وفيا يل بان دالتفدير الكمي لمدل شيرع الحاصية في سلوك الطعل في صود كل مفرة من مقرات القائمة، والتي تتضمن تقبيضاً متدريجًا للمناصية السلوكية الشي تتمسمها المسادرة وتتمسئل من دائلتًا ١٠ ماليًا ٣٠ إماليًّا ٣٠ المنابًّا ٣٠ المنابًّ ٣٠ المثرًا ٤٠ أمثرًا - • وعلى القدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعمر من شيوع الحاصية لذي الفطر.

	يخ	نير للثي	النة		الخصائص السلوكية	٢
0	ŧ	٣	٣	1	يبدى عدم اهتام للأداء الخيد للمهام التي تمخص المدرسة أو التي تعلق مها (عل سيل الثال لديه اتباه سال سو عاولسة تمسين أذائسه في القسرادة أو الريامة اللعب)	•
	£	۳	Y	1	يتحسد البده في المهام أو إكيافا (على سبيل للمثال يتأخر في أداه الرواجب بدصوى مرى القلم، توجيه الأسالة، الدهاب للحيام، الدهاب الشرب المالة)	4
٥	ź	٣	Y	,	کسرة الاعتفار لنجسة أناه المهام أو تكملتها إلكاره وجود واجب أو كثرة لومه للعلم بدعوى أنه لم يضر أو يشرح بصورة جيدة)	٣

۰	1	۴	۲	,	هدم اتساق أداته من مهمه قال مهمة (على سيل فائال يقرأ الكليات جيدًا إلا أنه لا يستطيع الإجابة على الأسئلة التى تخمص مدا قرأء أن أشه لا يستطيع أن يتهمى هذه الكليات جيدًا	٤
٥	Ł	٣	۲	١	تدبيدب الأداد من يدوم إلى يدوم (عبل مبيل الثال يتعلم شهور اللبنة في يوم ما الكنه لا يستطيع أن يصيدها في البيوم التائي)	ō
0	1	٣	*	1	يمناع لإعادة وتحرار أكثر مع رمالاته السعب كسي يمسعظ بالمطوعة أو المهارات التي يتعلمها (عل سيل للثال تتحصص مهارات التي التمتعاشي ا واضحا بعد الإجارات بيها الاستعاص لدى أشرائه يكون ضعيماً جدًا، أو لا انتخاص للتهم بالمرة أ	٦

رابِعًا: النَّدُخُلِ الْمِكْرِ بِالْعَلاجِ:

تتيم مرحلة الطقولة الكرة و مرحلة مهمة ومنطبية في مرحلة الطفران وعد مذاء المرحلة لمكوة من حية الملفل دات أجهة على ومه ساحس اللسبية الأحمال الليان الأحمال المالية تعرف بعض احتامتهم وقدارتهم على الطبيعي أي ثانياتهم أن الواحل سواء الكرة بيان أو اختلاء أن مستاكمهم فدرتهم على التطهابة إن اللاسطات وبا يسكل أن يعمل إليه الخبير من تتصبهم تعرات وعصائص الأطمال في الحاجلة المنافقة المرحلة الكرة عبى التي تتصدد لكاسان في تعليم حولاء الأطفال مدى الحاق، هذا المرحلة

إن الطفل بيداً التعلم النظامي والرسمي عند بلوعه ست سنوات، ويتعلم مثل هؤلاء الأطفال في المدرسة النظامية أو مؤسسات التعليم الرسمي بسرعة كبيرة ودلك عدما يكون تموهم طبيعيًا والسيها إذا أصيف إلى ذلك تلقيهم تعليمًا قبل التحاقهم جدّه المؤسسات النظامية أو للمارس الرسمية.

والتعرف المكر على الأطفال دوى صديات التعلم والتدخل المكر معلاجهم يعد مدينًا إلى حد كبر في عالى الإطفاق أو أولئك الذين هم على وحلك الوقوع في صديات التعلم (right في المنافزة المست أخد العديد من المؤسسات والأكاديميات والمينات المختصة تسمى جاهدة لتقديم خدامانو وسناخانها في هذا للجال

فوالد التدخل البكر بالملاج :

- السحل المبكر بالدلاخ يساهد الأطال دون صعربات التعلم حيث يودى الدستو المدل والأعاديد، السحل حيث يودى والدين الدستو المبلود المسلودية والأعاديد، ويطل في التوقيق مع مستكاوات السارات أو الشكاوات السارقية من العالمية المسلودية من العالمية المسلودية عمل المسلود من المواحد المن تعرف تقرات السلودية على يمكن أن يؤدى إلى العمل المسلودين المواحدة كل منا المسلودين المواحدة كل يودى إلى تحسن سواة العلمل أو أن يجا سياة كرية .

٢- انتخل المبكر بالملاح يقيد أمر الأطفال فوى الاحتياحات الناتية حيث يهيد المبلاج الشحركر على أمر الأطفال فوى الاحتياحات المباية في جعل الشغل فن الاحتياج الحاص حركا مندجا صدن مطومة الأمرة كما أن أيتر اك أسرة النظر ضمن عبداً المبلاج يؤدى إلى تأثير نامل وتماعة في صباية المبلاح

 التدخل المبكر بالعلاج معيد للمجتمع حيث يعد هذا الأمر معيدًا من الساحية الاقتصادية ومن الساحية الاجتهاعية والجريمة.

وخلاصة القول أن التدخل المكر بالملاح لدى الأطمال ذوى الاحتياجات المياتية يمكن له أن بحقق الفوائد التالية: ١ - تقوية الذكاء لدى يعض الأطمال.

٢- تحقيق تقدم في السعو في جميع للجالات البائية البنمية، والمعرفية، واللعوية،
 والكلام، والنفس... اجتماعية، والاعتماد على النفس، ومساعدة الدات.

- ٣- الوقاية والتثبيط للصعوبات الثانوية.
 - ٤ تحفيف الضغوط الأصرية.
- التغليل من الاعتباد على العبر، وكذلك الاعتباد على المؤسسات ذات الملاقة بالتربية النبائية أو الصحوبات.
 - ٦- التقليل من الاعتباد عل برامح التربية البائية في المدرسة
 - ٧- يؤدي إلى إنقاذ فكرة الرعاية الصحية وتقليل المقات التربوية والتعليمية.
- وعل أية حال فإنه عائبًا ما تتصمى برامج التدخل بالملاح العديد من إستراتيجيات التدريس لدى الأطمال ذوى الصعوبات المهائية، ومن هذه الاستراتيجيات.
- ۱- مهارات مساعدة الدات ومعهوم الدات : Self Help Skills and Self الدات ومعهوم الدات : Concept فالأطفال يجب أن يتعلموا كيم يعتون مقواتهم، أو بالأحرى يتعلمون مهارات العباية بالذات، ودلك فيما يجمعى الملس والمأكل وصحتهم الشخصية والغيبة Hygene.
- ٢- تعلم الطفل مهارات العباية بالدات يؤدى إلى تبمية مفهوم الذات وتقوية
 مشاعر الثقة بالنفس في أنفسهم والاعتباد على النفس.
 - T- إن الأطفال دوى المصوبات البايتة في التعلم غاتباً ما يشار إلى أمم يعاترين مسجوع غائب عنا أساليا ومعهوم غات كادبيجا سناك & (Regers & dit order) ومعهوم غام أخد إلى الاعتقاد أنجم ليسو المستلجن عائمة عقيقهم مستوى عناسباً من النسانيات من التحاضرات فيصلها ومومع غلقهم مستوى عناسباً من النسانيات من المستوى مناسباً من المستوى لياحث عالمي المعامل معمل أن عالم سانة المناس عام على أما مسئلة إلى المناس عام على أما مسئلة أن حقيقة ثابتة غصر حاصة ثابة واستثمرة وراسانية لذي هو لأن عائم من الراسات تا وحل إلى غيرة ذلك، هي دواسة

- أحراها جاكويسي وآحرون Jacobsen , et al, 1986 كشفت استجامات الأطمال ذوى صعومات التعلم عن أسم يعتقدون أن السحاح يرجع للفعرة التي يعتلكها العرد، وكذلك إلى الحهد المبذول في سبيل تحقيق المتجاح والوصول (ك.)
- ٢- الأشفة التي تقوم بالتركيز على العضلات أو الحركات الكري Gross-motor .
 ٢- الأشفة التي تقوم بالتركيز على الأخشة أو المهارات الحركية الكبيرة تطلب استخدام العسلات الكريز التي تستخدم في تحريك الأيدى والأنفام و... ومن الأشفاة التي تستخدم لتنبية العضلات الكبيرة المشيء والرحمية والسائق والفتوة والقدوران والجرى.
- ٣- تشيط العصلات الحركية الصعيرة أو الشقيقة Fine-motor activities الشقطة المتساحة والمصلات المشاركة والمصدرة أو الصفيرة حقياً التي تتنحده و تحريك الإصناعية وتناسق البدين واليده وتناسق البدين ومن الإشتقة التي تستحدم لعقورة وتبية المصلات الذقيقة التامات، وألمان الإصابع، والقصر والمانية والنافية بن والمناب والنافية بن والمناب والنافية بن والمناب والنافية بن والمناب والنافية بن المنافقة المنافق
 - 3 الأرشاق السعية رباء وعن فريسي ghoorloga and building السعية بداء وعن فريسي ghoorloga and warness and the first and the f
 - الأنشطة البصرية Visual activities حيث تقدم تدريبات بهدف تنشيط وتبمية التمييز النصري، والذاكرة البصرية و والتكامل البصري - الحركي كيا ف حالة

- التنسيق بين العين واليد، كها تنضم إدراك العروق والتشابهات بين الصور و الأشكال والحروف وهكذا.
- 1- أشغلة التراسل والله Communication and Language activence size مد ذكرة 1- أشغلة التراسل من المتحدم للغال الأكثار نفرض التواصل واحدة من أمم قبات التشغية لذى يقد مولاد الأطابان والتشاب ومثل مدد الكركة أذا مائمة تصفيه ما يحمى الاستراح والتحدث، كما أما يجب ألا سببي أن اللمة تتصمن القدوة مل عهم فدة الأحري، والاستماية للصليات، وما تطلق التبليات والأوسو التي تلقي إلى الطفار، وأن يعهم الحوارات ويشكن من للمحافظة مع الاخرين.
- الشيط المرق Cognitive activities من الأبشطة
 دلام يقدم عمومة من الأبشطة
 دادوية تقوم على تسية قدرة الطعل دى الصحوبة فى التعلم على مهارات
 التحكير بن فهم المعلاقات والقروق، والتصنيف والمقارقة والمقاملة بين ملماهيم
 والأمكار وحل الشكلة
- ٨- الشيط الاحتيامي Sorral activities حيث تقدم أشعلة تحد إل مساهدة الأطفال قرى صمومات التعلم على تتبية الطهارات الاجتياعية والتعامل الاجتيامي أثاء التعلم مع الأحرين والقدرة على تكوين علاقات وتعاهلات احتيامية مناسبة للطبية الأرطاق المصرية التي يعشها القطل.



القصل الخامس

مقدمة

أولاً العمليات المعرفية.

ئانيًا: الانتباه وصعوبات التعلم. ثالثًا: عوامل الانتباه وصعوبات التعلم

Attention and Learning Disabilities

الانتباء وصعوبات التعلم

رابعًا: اضطراب قصور الانتباه للصحوب بنشاط زائد وصعوبات التعلير خامسًا نسبة انتشار اصطراب قصور الانشاه سادسًا: قوائد النشاط الزائد.



124420

البهائية" والتي تمثل إحدى الصحوبات المستدقة أن يصبح كتابًا في علم النفس العام أو مقدمة فيه،ويتم المسط في التناول لمعاهيم أولية وأساسية تساسب مع من درس

ار مقدما فياديم السند ان المناول عقاميم اوليه والمنافية الناهس عام ال عامًا أو عامين في كلية أو معهد تتصمن مقراراته مقدمة في علم النفس -

ال الأمر لابد أن يكون عشاماً هنا وسع نشاول موضوع "صعوبات التعلم البهانية"، إذ غلبا أن بسط على حجالة تذكرة بالمقاصم الأساسية فقط، غم مرتز مثاني عمل علاقة المؤضوع الملفى نشاوله مصعوبات التعلم المباية. وفيا يل ما محاول مسئله وطرح في فعذا الإطارة

اولاً: العمليات المرفية :Cognitive Processes

يمثل الشاط المعرق لدى الإسان أرقى الخصائص المميزة للجنس البشرى والإساني عيا عداء من سائر المحلوقات والكانتات الحية الأخرى.

إنه الشاط الذي يقر دم الإنسان عا عداءه من حلاله استطاع الجس الشري أن يعر، عن أدق خصيصة و صحة إلية عبرت عن خصيصته الإنسانية للصودة لهما الحنس ذلك الجس البشري – الإنساني الذي ملكه لله منحة أعقد جهار إدراكي معرفي يُمكّنه من استجلاء الراقع وفهمه والتفاعل معه يها يجمله قادرًا على فك

رموز اللمة وتنصيرها، والتعاط مهماً، وتختيلها واستيمابها، وانتكار معرفة جديدة ليست من أصل ما رُمِزَ وشُمُّرُ ومُثَلًّ. إنه الأمر الذي لا تجده حتر رئيسًا كذي أرقى الحيوانات في للملكة الحيوانة حتى ولو

إنه الأمر الذي لا تجده حتى لدى أرقى الحيوامات في المملكة الحيوامية حتى وا كانت الغرود أصل الحلفة اليهودية!!!! وغبي عن البيان أن أي متحصص في عجال علم النفس بعامة وعلم النفس التربوي محاصة يعرف أهمية العمليات المعرفية في تشكيل السلوك وبداء النمس، وكدلك في الملاح النفسي وتعديل السلوك، إد العمليات المعرفية أداة العرد في تشكين النمس، ورريعته الأساسية في الاتصال بالبئة، والحصول على المعرفة وتحصيلها ومن هنا يشبر الصبوة (١٩٩٣) قائلا "إننا لانعالي في تقدير أهمية العمليات المرعية في علم النمس إذا قلنا إن هذه العمليات تعد مركزية في مفهوم الأنا المرويدي، كما تحتل مكانًا مركريًا في علم النفس التجريبي، وعلم النفس الارتقائي، كما تعد مركزية في العلاج الفرويدي وبحاصة لدى المعالجين المحدثين، كي تحتن هذه العمليات مكانًا رئيسًا في الاتجاء العقلابي ــ الانفعالي لدي إليس، وأيضًا في مجال تعديل السلوك للعرق " فالعمليات المعرعية بستطيع الإنسان أن يولف من خلافًا مضمون الوعى الإنساني. إمها الأدوات والمح الإهبة التي جعلت الإسباد بتمكن من تكوين بإدح كلية من الإحساسات للتعرقة عن الموصوعات والأشياء والأحداث المعيطة بالفرده ويتبصر واسترجاع لكل هده الموضوعات حتى في حالة عياب الاتصال الماشر مع هذه الموضوعات وثلك الأشياء ذاتها، مل وتسمح للإنسان المرد نتكوين بإدج معرفية متميرة بدرجه هاثلة عها يخبره الفردق واقع حياته العملية (طلعت منصور وأحرون، ١٩٨٩).

وتعرف العمليات للعربية في مدا الإطار على أمها تلك العمليات التي تتدخل في معرفتنا بالبيئة وتشتمل على الإهراك والذاكرة، والتفكير، والاستدلال، والتصور (الصوة، ١٩٩٣).

و ترتبط العمليات المرقية مع بعضها البعض ارتباطاً ويقاً، بحيث يتملر العصل هاى أداد وظائمها، إلا أدر وكلسية متسقة و عمالين المترفة الشرقة وثان تفصل بين هذه الممليات طاركا فقط للدارات؛ حيث لاتممل العمليات المرقية مستقام عن بعضها البعض وذلك لا النشاط في أحدى عند العمليات يقرّ بالصرورة في نشاط أمعليات الأخرى المشتركة في أداد المهمة تفسها، قمل سيل المثال تجد أن الاحتلاف في حدود تحرين الداكرة الأولية يمكن نفسيره في ضوء مدى الإدراك ومدى الانتباء ومحتوى الوعي Consciousness (المدل، ١٩٨٩)

يلحب روك ومسلوماترش Gooks, Fessier & Church,1997, إلى أن التجهيد المراحد (Gooks, Fessier & Church,1997). والذي يعني مها المسلمات المروية مرا الهارات اللازمة خلل المشكلة الرحيدة اللازمية أن المباهد المراحد (المدينة أن اخترارت الدكاء القريبة وأن منا المحال أو مند المسلمة إنها تتصمن أما المباهد إلى المراحد المسلمين المراحد المسلمين المباهد إلى المراحد المسلمين والمباهدات (1949) في المسلمات المسلمين المباهدات المراحد المسلمين المباهدات المراحد المسلمين المباهدات المسلمين المباهدات المسلمات المسلمين المباهدات المسلمات المسلمين والشاكرة وأن المناصرين المباهدات المب

نسو له هذا ما أكد عليه تعريف الهيئة الاستشارية عنده ذكر في معرص تعريفه مضمورت التاملم " العطارات في واحدة أو أكثر من العمليات الناصبة الأصابية"، به يغترص يقوة أن سبب صحويات التعلم هو وجود خلل في أداء الوطائف المعرفية ولمن هذا ما التعريف يضمن الإعاقات الإدراكية صحن فقة التلافيد دوي صحويات التعلم

وق صود هذا التحريف، وما ذكر عاليه فإما يمكن إذ تقول بأن القصور أن الراص أو المسلبات المرتبة والاكاديبة، فعل سيل الثال القصور أو الصعف في عالم من المبالات المرتبة والاكاديبة، فعل سيل الثال القصور أو الصعف في مرحة التحييز ، وصور في يتح عن قواص فصور في الكامة، تهيز اللمنة، مرحة القرائة، ولا المائة أن المحاصول المتحالة عجال القصور شنيد في القرائة، ولا سيا القصور والصحف أن التجهيز سيحت عنه فصف أو تصور شنيد في القرائة، ولا سيا القصور والصحف أن التجهيز عليه أن التجهيز عليه أن التجهيز عليه أن التجهيز عليه أن المجارف أن المهارة التي تعطى شتوا كبراؤ الحراف المعارف التحييز عليه المعارف أن الجهيز المعارف المعارف المعارف المعارفة على المعارف مصورات القارفة (الاسيدكسيات) مستغيارة عالى الانسيدكسيات مستغيارة عالى الانسيدكسيات مستغيارة عالى الانسيدكسيات مستغيارة عالى المعارفة الانسيدكسيات مستغيارة عالى الانسيدكسيات مستغيارة عالى الانسيدكسيات مستغيارة عالى الانسيدكسيات مستغيارة عالى الانسيدكسيات المستغيارة عالى الانسيدكسيات مستغيارة عالى الانسيدكسيات مستغيارة عالى الانسيدكسيات المستغيارة عالى المستغيارة عالى المستغيارة عالم المستغيارة عالى الانسيدكسيات المستغيارة عالى ا بلعب دورًا حاسمًا وفاعلاً في حدوث صعوبات التعليم، وفي قدرات التمكير، بل وفي حدوث العديد من المشكلات السلوكية.

ثانيا : الانتباه ومعومات التعلم Attention and Learning Disabilities ثنانيا : الانتباه ومعومات التعلم

سيق أن ذكر نا أمّا أن المبليات المربية عمليات عشلية من الدرحة الأول تعمل مع معها المحص مثلاً مع فرم على الصحير مع معها المحص مثلاً مع فرم على الصحير فقد مل من أي عملية مع مرفية أحرى، إلا أما ما مريد التحريف للمنظمة من بدهية من بدهيات العمليات المرفية الأوران أن تعد المسليات المصلية مثامل ومعتمل معالمات المعلية الأخرى، فلم تحص معهى المسليات المثلية الأخرى، فلم تحص مهمى المسليات المثلية الأخرى، فلم حمل منظم لإلا يتمام تبدئاً، أن أن يتمام تبدئاً، أن يتمام تبدئاً أن يتمام تبدئاً أن يتمام تبدئاً أن يتمام تبدأً أن المنافقة على المتمام
رالانتهاء والإدراف علاقة وقيقة بقرة الفرح مل التكهيد والوراق الاحتراعي، عالمجر عن الاتباء والإدراك يصورة صحيحة للواقع مدها لمو الداهم والتعاهم و والانتهاء والادارات هميانات ملايات والإدراك في إذا كان الانتباء معالم معرفة كما من الذكرير على حوالت وحصائص عددة من المارات البيئة المجعلة والتي يتم يتهام عن محرف النظم الحسيلة فإن الإدراك هو معرفة منذ الشء (أحد عرب (راحمه 1840)).

رخاف الاتشاء من مقوم الفقاة أن البقاة amounty حب سرا مدا المهوم أحد انجوات النهمة أن معوم الاتباه ويشار إليه على أنه الاتشاء التواصل احيث ثين أن معوم الاتشاء بطبيته المنابة لايكنك الارتيز على عنيا معد الإلياد وأن أن أن لمعم دفائق على اكثر تغذين أما البقافة فيكمة تركيز الاتبناء والوجهة الذهبة عن منه أن عمل أن مهته منها عند عامات، مل عند أيام أرو بين، 1941، أن طبير إلى أسيال على أنه الاتباء للراص الرئيس على عالم الم متنائية، على اعتبار أن الانتباء بطبيعته العادية لا يمكنه التركيز على عمل محمد إلا بصبح شوان أو صددًا محدودًا من الدقائق ـ كها سبق وذكرما (شاكر عمد الحميد سلميان وآخرون، ١٩٩٠).

كما أن من المعاميم التي يتبرها معهوم الانباء، مقهوم التحقيف أو الاقتضاء ويصحح ومذا الحالت بغيض التباكا متصلاً لما أو فضية ما والمستوى للمقدم يم يبدو في القدة على الفتكري في تكريز أو أكثر أو نمطن سلبهات أو أكثر في أو واحدوعل نشئ متناح دون خلط يبها أو هفات لأحدها أو رويان 1941، وهذا المعذ يعد صروريًا في حل المشكلات التي تضفى تماميًا مسلسلاً مثل الحساسة ورقعة المحافية من عنوط فيصة معقدة أو رصم المجاهات في خريقة طرق.

وبرغم تعدد تعريمات الانتـاه إلا أن من أهم خصائصه الاحتيار أو الانتقاء والتركيز، كما أنه إوادى في غالب أحواله.

رس الحراب التي يتصمها هذا القبوم كللك مسابح الإحادة أو المنح genning دوم من المنطقات الميكوار جية ذات الأساس الحسء، والتي متاكا تكون مصرية أوسعية وهي تقتل إلى أي تمركات الميزين مكاسم الكادار الته أد الموردة التي تواجه المهدي وإماق تشببه الأفروق وإنسابا الكوا ما يصل إليها من أصوات غازل للمنة متنايا: الأراطاقة أشبه يميلة مسح للسامس التي توجه يضا الكان أو التي تصدر الأن (قائم صيد الحيد سابها، وأمروده (1949).

ولأن تعريفات الاتباء تصع اهتهاتا للبعد الرسني وصداه في صداية الاتباء لدنا من التغريق بين الانتباء التقاهم الذي تم تكرف العالم العرب بدعت، إذ تعدل معظم التقروق بين الانتباء ستارً معهوم البلطنة أو البينط في مدة مداومة التركيز على المثيرات الطلوبة، وعلى الرغم من أن الخيريق في هذا الحالب المحافظة من الأحمال المحافظة التي تصديد على السابيات التكولوجيا العاملة إلا أننا سطرنا علمه القروق من باب الدنة العلمية وطسمة في تشكل أن تتكرم عليا أنظمتنا وتهتم بالعلم ورحاله وتزودهم مثلك الوسائل المتقدمة في القياس، وحينها قد يجد اللاهث في هذا للجال مادة للشبك بالمجال.

وينفسم الانتباء الى مكونين رئيسين، هما

۱ – الانتقالية Selectivity.

Y- تقوية ومداومة الانتباء Sustained

ق البداية دها تشير إلى أمه على الرغم من أن الانتفاد لا يستمر مدة تريد عن ثوات قليلة: إلا أنه نيس من السهل بمكان أن يقامى، ولا من الدفة المطبية أن يطل إليه على أنه من البساطة إلى الحد الذي محترك في صدية واحدة. إنه يكون من العديد من المطبات، ومن أمم هذه الصليات الانتفائية والداومة.

إن هانين العمليتين معقدتان وليستا من السناطة ممكان، كما يتصور المعص، كما أمها تحدثان متزامتين.

إن الانتفائية أن إلجانب الانتفاعي عثل الإصساس الحمراتي للمشرات البيئة من شعرياً من قبّة المشركات في السلطونة بوه ما يتم تتبد من طريق المزدود ومرسانية تتبدد من طريق المزدود شعرياً من قبّة المشرود والذي يؤدي إلى تشيط مراكز ميضة إلى المي مصمو الإثارة البيئة ضعن مطراتري وصعيخ الان لنسعه ويلمت النظر النتبه على أن مثل هذا الأثافية إلى الجميدة من خلال استخداما إستراتيبات التباهية، والتي تقوع من طبيعات الليفة وتساحله المنافقة على المفاصلة المشاركيبات التباهية، والتي الإسترتيبيات التي تتصمن التحجيس أو القحمى أن الإحادة كما يلغب إلى دلك أشمانا عمد ديب السودة وmanage والميادة على المعالى ولا لت المعلومات البيئية، بيمها في المقامل تحد أن البحث يمكما من أن نزكر على معلومات بيئية محددة ذات علاقة.

ويمرف الانتباه من وجهة معلم الاستطابة بأنه وضوح الوعمي أو بأورة الشعور ويعرف آخرون عمل أنه استماد الدين الكتال الحلى للنركير على كيفية حسية معية مع عدم الالتحات للتنبيهات الحسية الانتمري، إنه تركيز وانتقاء واحتيار (شاكر عمد الحميد مسليان ويأخرونه، 1949).

وهو عدلية انتخابية كما بعش أن أسلمتا وعلى الرغم من أن البينة والأعصاء المفروية المناطقية ترخم بالمعيد من المؤسومات والأشياء والأحداث والكريانة إلا أن الدور لايتية دكل ذلك به يوب له إلى ما يريد الانجياء إلى الإساء الا يدرك الأحياء والأحداث والوقاع إلا بعد ان يجه إلياما فلاتامة بعمل تعدماً للإمراف حيث يتركز الإمراف حول ما نتيه إليام عا يؤدى إلى وعى والله مطاقة محددة على المهانات فعلى الرغم من وصول عدد كبر من المنهات إلى أحجود الاستقال الحجادة الأمراض عده إلا أما يتم قط يا معرك من فطقة ما.

ويرى الديد من الطابه بأن الانتاء مصفاة اتصفية للطونات عند نقاط معنة عتنقة في معلية الإدوائك بيا يرى آخرون أن الإسان بساطة يركز على ما يريد رؤيته أو سياعه ويترفط المحرة دون استبعاد مباشر للاحداث للناصة (أحمد عزت 1947) فالانتاء معلمة سابقة على الإدواك

وعلى الرغم من صغر عملية الانتباء وسرعته التي يتم من خلالها إلا أنه توجد أمواع هخلفة للانتباء منها (أحمد عرت راجع، ١٩٩٥).

٢- الانتباه التلقائي كيا يحدث صد انتباه الفرد إلى شيء يهتم به

الانتماه الإرادي وهو الانتماه الدي يقتضي من الفرد مذل جهد ممه كالانتباه إلى
 المحاضرة وهكدا.

وعليه هإن أنواع الانتناه تتمثل حلاصة في: الانتباه الإرادي والانشاه اللاإرادي والانشاه التلفائل.

ريش, الزارات العسى إلى أن مسكلة الأطفار دوى صوبات العلم ترجم بصروة اسامية إلى الفصور في كرن الإحافة حيث لا يستطيع العديد من نقاب مولاء الأطفال الزيري العامل على مدى راسح في الميرات المنسودة كيا أميم لا سيطيون فعمل الكبري العامل المقدودة التماميًّا من الكبرات المجاهلة، مواء أكانت همه الميرات في القصودة تجيا طالبرت المرتحة أو القصودة، أن أن هذه الكبرات تمثل حافية الشعرات المقالوب الرئيرة عليها.

وإذا كان مفهوم بأورة الشعور باعتباره مكونًا من مكومات الانشاه ويناهص ما يسمى نشتت الانساه فإمنا من واقع التراث النفسى وأهيبات بجال صعوبات النعلم مجد ما يشير ويدعم فكرة تشتت الانشاء لذى بعض هئات هؤ لاء الأطفال.

يها بشير مضوم مدى أو تقوية الانتاء لما توجه الاشتقة المردقة بقد مهام على عديدة وذك يحسن منه الانتهاء أو مو مشهو يشير إلى كم با بقط به من مشيرات خلال فوسعة الانتهاء أي اعدا الحالمات الراقبية الانتهاء (الاجماعة من وسهة نظر المؤامس) والملاحدة في هده ملطاب من خلال المسيحة الماشي الدائمية بالمبادئ أن معقب الأطامات فوفي مصوبات المصافحة بالمبادئ المن معقب الأطامات فوفي مصوبات المصافحة المبادئ المناسخة المبادئ المناسخة والمستخدمة المبادئ المناسخة وفي مصوبات المبادئة المبادئة من المدادئة المبادئة من المبادئة المبادئة وفي مصوبات المبادئة المبادئة والمبادئة والمبادئة والمبادئة والمبادئة وألم الهم من المبادئة والمبادئة أن المبادئة وقوم ما يشير بعبلاء إلى تقدير الانتهاء من قرى مصوبات المبادئة الانتهاء من قرى مصوبات المبادئة الانتهاء من قرى المسادئة المبادئة المناسخة الم

بيد أن هناك مكوناً آخر من مكومات الانتباء العاملة في قدرة الأفراد على التعلم ألا وهر مفهوم منذ الانتقاد Attention Durants، وهر مفهوم بشير إلى أقهى مشة زنية بـــنطيع أن مجاسط فيها الفرد على وعبه الانتباهى، وهو ما يسمى في بعض الكتبابات كما أشر نا مداورة الانتباء

بد أن هذا الأمر عند دراست الدورا الأطفار ودى صحريات العلم نبعد أن الترات النفسي وكدلك الدوراسات السابقة بيشران إلى أن مطاف من الملاحظات والتناتج ما يشير إلى أن معافي ما يشير إلى التعاف من بسبب من مدة الانتياء وحيث لايسطين معاومة الانتياء اللي الميرات المطفوية أو ما يسمى الميترات للموافقة أو ما يسمى الميترات للموافقة لما ما يسمى الميترات للموافقة لما مناتبة وهم مرينا ما يسامون بالتحديد المقصودة إلىم أطفال يتسمون أن المناتب بعدم الاستقرار، كما يتسمون يكرة المراتبة الموافقة المناتبة من مركزة المناتبة وهم مركزة المناتبة بالمراتبة المناتبة الاستقرار، كما يتسمون يكرة المراتبة المناتبة ا

أما الإستراتيجيات الانتباهية فتتصمن أيضًا للداومة والتقوية أو التركير للملائم والمنزّى على القربات المرتبطة والاصواف بالتركيز على للترات الحديدة ووثائر الإستراتيجيات الانتباعية بالقروق العربية والأساليب المعرفية والتي تؤثر في أسلوما وصهجا في التصامل معالمملومات الجديدة أو لعقيرات الحديدة

كم أن مناك المعيد من التعربات الأخرى التى تؤثر أن استقبال وتجهيزة للمستوانية وأخيلة للمعرفية والتي تساعد في التحكم في الأنشطة المعرفية وتحالية وتحالية الإسترائية التاليخ المعرفية المنافية التنفيذية إلى تشير إلى الرحم الذاتي Self commons تتفيذية. هذه الوظيفة التنفيذية إلى تشير إلى الرحم الذاتي Self commons التنفيظية والتصيفة التنفيذية إلى تشير إلى الرحم الذاتية والموافقة والموافقة التنفيذية والموافقة التنفيذية المنافية التنفيذية والموافقة التنفيذية والموافقة وال

ولقد أشارت نتائج بحوث كل من Hallahan & Hallahan, 1975 إلى أن

الأطفال دوى صعوبات التعلم لايركزون التناهيم انتقائيًا على المهمة المطلوب إجعارها: حيث يمد من الصحب السيم أن يقوموا بالفصل الانتقائي انتباهيًا بين الحصائص القبريقية للمشيرات عن يقية المتعبرات الأعرى الحاصة بمدد للتعبرات مثل المشير

ولقد دعمت أيضًا مثالح بحث أجراء Reid et al, 1981 فكرة أن الشأحر في معو الانتباء الانتقاق يؤثر في القدرة الانتباهية لدى الأطمال.

لكن السؤال الذي يتم طرحه في بجال صعوبات التعلم هو " هل الأطعل ذوو صعوبات التعلم يعانون قصورًا في الإستراتيجيات الانتياهية، أي إستراتيجيات الانتباه أم في الإستراتيجيات التنظيمية أي الإستراتيجيات المحاصة بالتنظيم ؟

إن الإحياة على حقل مدا السوال إما تأثير من حاتيه معمن السعرت التي تلحصي بمعمن خداتهن الأخطال دور صعوبات الطهم بعد خداتهن الأخطال دور صعوبات الطهم بسيدون التأثير المستخدمة على إمشارات التي المستخدمة المشاكلات، أن المستخدمة الشكلات، أن من الانتخدام المستخدمة التي واجتمهم، ولقد عوا الشديد من الباحثين مثنا القصور إلى الصحف لديم في عدايات التجهيز العلياء أي من الإسترائيجيات التجهيز العلياء أي أمم يعانون قصور في إستراتيجيت الناليجية،

ثَالتًا: عوامل الانتباه ومعوبات الثعنم:

يتأثر انشاه الدرد بمجموعة من المحندات الخارجية والداحلية، وهي محندات تمثل عوامل تؤثر في انتباه الله د.

س عربان عول على المبادئون. ومن المحددات المفادية للانتباء: حركة المثير - كأن تتدير حركة المثير كما يصدف في الإحمادات المفادية الحركة ، والتي تسائل مقوة أكبر ملمت الانتماء من المثيرات أو الإحمادات الثاباتية شدة المناء الحدة أو الحلايات طبيعة المبادئ المبل للانتباء المصفحة ممسى .) ، تغيير للذيه ، موضع المثيرا حيث وجد أن الغارئ أميل للانتباء المصفحة الأولى والأحيرة من الطريقة من الصفحات التى في المتصحة حجيم للله (الأكبر الكر جية الاحتجاء ...) تغير السالم الله وقال الميان المنطقة المؤتم المنطقة الأولى قالمنج المنطقة الأولى قالمنج المنطقة المن

الما المعددة الداخلية عشال في الدولهم التهيؤ الدخلي، والاستأور المناخلية الداخلية المناخلية المناخلية المناخلية من المتحددة المناخلية ا

ومن العوامل التي تؤثر على مطا استاه العرف مستوى ذكاه العرو وساؤه ملعرف، وفاعلية تجهيز المعلومات لديمه إذ الأهراد ذور مستوى الدكاه المرتمع تكون حساسيتهم لاستقبال المثبرات كبرة، ويكون انشاههم لها أكثر دقة بسبب ارتفاع مستوى الميقطة العقلية للميم.

كها بوثر الساء المعرق للفرد وعتواه كها وكيفًا، وحسن تنطيعه على زيادة فاطلة الانتباء وسعته وهداه. حيث لكتسب المثيرات موضوع الانتباء معانيها سرعة، ومن لم يسهل ترميزها وتجهيزها ومعالحتها وانتقالها إلى الداكرة قصيرة المدى، مما يؤدى إلى تتابع انتباء العود للعشيرات.

كما لا يفوت المؤلف أن ينبه إلى أن من العوامل التي تؤثر على انتباه الفرد أيضًا

الحالة الإمعالية وحسوس الدور والامعال، ولا يغهم من ذلك أن الحالة الإمعالية .
المواقع المواقع

ويُمد من ماها لقول، أن هذا الترتم والانفطال يؤثر على اشناء الطفن دى المصرمة في التعلق بفو الطفل الذي يتسم في غلب أحواله بالتوتر والامعدال دخل الفصل الدوامسي وولك لما يشعر به من خية أمل في تحقيق مستوى من التحصيل الدوامسي يوستوري تحصيل أنداهية

رايعًا: اضطراب قصور الانتباء المحوب بنشاط زائد وسعوبات الثعلم

Attention Deficit Hyperactivity Disorder(ADHD).

قض عن البياد أن الاتباء صلية معقدة تصمن العديد من السواحى التي توضي مصلية نعلم الأمراده والأصية ذلك في صلية النعام، وما يسيب هذا المسلية من المقطرات قد لدولات الفطرات أن قد للاكات (الاتباء) كالم يحمل لك النسبية ولندت الكثير من المعاجم الحاصة بهذا المحال، كمفهوم المطرات قصور الالاتباء المصحوب بالشاط الزائد منافره اصطراب قصور الالاتباء المصحوب بالشاط الزائد (Attention Defict disposer

ويمثل القصور المسمى اضطرابات الانتباء Attention Deficit Disorders أو

شهرات الاتحاد المسحوب بالشاط الزائد في مشى كامات المهتين فتر واحدة . من الاضطرات أو بعض أمر يتم استخدامها إناداراً أولى يمعى واحده و يدهب المضى إلى أن مكتب الرئية الأمريكي يستعام معملان مسطراتات تصور . 1994 من استحدم الحميدة الأمريكية للطب المصنى صد سنة (1994). 1994 من استحداد Mercical Spychatter Association . 1994 المصرات المسرات المسرات المسرات المسرات المسرات المسرات المساحدة المساورات المساورات المسرات المساورات المس

إلى إذا ما استطيعنا التربيرات الماضة باضطراب الاتباء المصحوص الإشاط إلى الاستعداد أن ها الاصطراب بين أحد أمم الاصطراب اليازية على عدا الطفل المصاب يها عصرعة الأمراض والطائم السلوكية التي يبياء على هذا الطفل المصاب يها الاضطراف تبدى في قصور القادة على الاتباء، والشاخة الرائد، والاندفاعية المسابق لا يتين والطبيعة التيازة أو المستوى المياني للطفل (American) (

ويعبر قصور الانتباء للصحوب بشاط زائد عن نفسه ودلك من خلال العديد من للظاهر والمهاذح أو الانباط السلوكية التي تتبدى في: قصور القدرة على الانتماء . النشاط الزائد، والاندهاعية .

رضير الدليل التخديمين الثالث SMMT إلى أن المسؤلات المسؤلات مصدور الانتجاء مصطلح بتسخدم لوصف بجود الانتجاء أن الأطفال التبيية ويحاصة أن المؤلف المسابق ويحاصة أن المؤلف المؤلف المؤلفات (AMA).

وطنقًا للدليل التشخيص الثالث DSM-III ليس بالفهرورة أن كل من لديه اصطراب قصور الانتباه، يكون لديه فرط النشاط أو النشاط الرائد، ومن هنا نجد. طبقًا لهذا الدليل ـ فتين: أولاهما: فقة اضطراب قصور الانتباه. وثانيتها. فئة اصطراب قصور الانتباء للصحوب بساط رائد وعليه فإن فرط النشاط يمكن أن يرحد دون أن يكون هناك قصور في الانتباء أو تشتت عيه، وهو الأمر الذي يمتاح تشخيصًا إكلينيكيًا دقيقًا بتم فيه العصل بن قصور الانتباء واصطراب السلوك.

وتشير بعض الكتابات وأدبيات المحال أنه لهي بالصرورة أن بينني الأمواد يهالك الرف المحارف الانتهاء المصحوب بشاط والند كل الأخواص السابقة عنمنة، يهالك بعمن الأخدال بالطوري فعرواً إنشلل مم القدارة على تركيز الانباء على الثيرات المقصودة، بها يدى آخرون قصوراً إنشال أن المشاط الرائده الانداء مما رويقي مرين الشام بالأطمال بالهور وناقراص اللاناة عائدة والانداعة.

وقد صنف الدليل التشجيصي الرابع DSM-4 هذه الإعاقة في ثلاث فتات هي

المتة الأولى. يكون العرض العالب عياب القدرة على التركير.

العثة الثانية: يكون المرص الغالب عليها النزق والاندهاء. العثة الثالثة وتتميز هده الفتة مالحجع بين أعراض الفتتين ١٠.٢.

و فيها يل بيان موحز عن هذه الأعراض:

أولاً أخراص عباب القدرة على التركير" يعشل في إنجار أو إتمام عمل أو شاط شرع في القيام مه ولا يركز أو يستمع إلى ما يوجه إليه من تعليات أو توجيهات، ولا يستمر أو يتم ملمية عمية أو نشاط ترفيهم عداد.

ثانیًا. النزق والاندداع: یتصرف بلا رویهٔ وبدون تفکیر، وإن کان یندم بعد ذلك او بیدی أسمه، ینتقل بسرعة و فیجاهٔ من شاط لمل آحر، فوضوی عبر سطم ق حیانه البومیه.

ثالثًا: النشاط الرائد سريع الحركة والجرى والففز على الأشياء مشكل غير طبيعى، الفلق وسرعة الملل والتبرم، كثير الحركة والتقلم أثناء نومه.

وامعًا عياب الشات الانفعال: تكوار الثورات الزائدة عن الحد لأي نقد أو لوم

أما عن أسناب قصور أو اضطراب الانتناء، هنالك تنجد العديد من العلماء

يشيرون إلى أن من أهم أمبياب اضطراب الانتباه ما يل: ١ - عوامل أو أسباب مرولوجية أو عصبية

٢-عوامل بيولوجية.

٣-عوامل بيثية.

الراق هذا الأطار برحم البحص اصطراب قصور الانتباء إلى وجود حالى ق المراس الضويرة تتلك فيهيا برجود إصابة دماية، وقد تمي هذا التنفيض أن الحكم بناء على الاجتماعات المتحدة التي أمريت بعد رحمد سلول الأطفال الشاب يعانون إصابة دعاية، أو الاقتراض المثلل وجود خلال سيط في وطاعت المثابة يعانون إصدا قداما عزا هذه الاضطرافات السلوكة للتهم للى حد تكرى وهو من المتور التي ترجع بجدودها إلى أبدات إسترادس في باية الصعد الأول من القرن العشرين

كيا يعتقد في هذا السباق أن هذا الاضطراب يعد ناتجًا عن معص بواحي الفصور أر الخبل الخاص بالناتفلات السمسية بالمع (Barkley, 1997) Neurotramutters ومن هنا قول عاقد يشار إلى قصور اصطراب الاشاء على أنه يمثل حالة عصية مرحة تشغل في المبو عبر المناسب لمهارات الائتاء، الاندهاعية، وفي معمى الأحيان الشاط الراقد.

ومن المدجة الإكليكية بمكن أن يكون هدا السلوف راجنًا للمديد من العراطي منها على سيول المثال الذائق الرائد الرائد الإصطراب الاتمامل أو حتى الاكتباب كيا صدق أن ذكرنا، ومن عنا قارة عب أن يتعمق الإكليكي للوصول إلى اضطراب سلوك الاتباء أو المتشاط الرائد من خلال دراسة تاريخ الحالة.

ومن الأشياء التي تفيد من خلال دراسة تاريخ الحالة معرفة أو الوقوف على ما إدا كان اضطراب قصور الانتماء أو النشاط الرائد كان حالة ملازمة للطفل منذ بواتير أيده الأولى أم لا إدمن للعروف أن مثل هذه الاسترائات أو الاصطرابات السلوخية تشهر في المسلوخية السلوخية تشهر في در حلة مناطرة والاكتتاب ومنها أنجرام (حالات سلوخية تشهر في در حلة مناطرة و لا تشهر في رياجات التقديمة من نسو الشابل كما أن مادال بهائح سلوكية تشتح شيخية الخبرات الشيخة السية الذي يعلن من المسلوخية السية الذي يعلن بالنقل الرائد والاكتتاب عن اصطراب تصور الانتاء أو الشناء أو المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة الشناء أو الشناء المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة الشناء الانتباء الشناء الشناء المنابعة المنابعة الشناء المنابعة الشناء المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة المنابعة الشناء المنابعة الم

والفعل أو الراهق قد يكون لذيه شاط رائد ولديه مشكلات انباعية لعند من الأساس من أهميا المثلق، كما قد يؤدى الاكتباب إلى هذه المتكمة على الرقيم عا يشتاع عن أن الاكتباب توسط به الامرواء والهذه و الانتماد عن النامن الألم أنه لى حالات من الاكتباب أو ي بعض الأحوال نظهر أعراض الاكتباب في القاملية الاستشارة ومويات المصدر لميانكة 1940،

وميا بحص العلاح فقد ثبت معاج العلاج السلوكي وللمرق والاسترحاء في علاج همه الأعراض، ويمكن مع الاستمرار في العلاج النفس أن بيمل على العلاج النفس أن بيمل على العلاقة العلقية في إعادة التوارد الكيميائي ومنشط المرازد العصبة وبالثاني علاج الأعرض كما يتصح مالإقلال من تبلول الحقوبات والمؤد السكرية حيث أوحط أله وتقد تفاطيع أثر يدم شدة أعراض السلطة الرائد وعم القدة على تركير الإثناء.

ربيد أن المدح الطبي بعد ملاكا باجتا في العلب على المسكلة مله لدى الدالية من الأطبال الدين المناز مسكلة المطارات الاتباء المسحوب يتناظ والله حيث تعد من الأورية دات الأور العامل في ملاح مساحة المؤلات المقارات المتخدم المؤلات المقارات المتخدات الأخياط المنافق المنافق المؤلفة المنافق المؤلفة المنافقة المؤلفة المنافقة المؤلفة المنافقة المؤلفة من عاملة المثال العارب معارفة منا الأصطرات المسلوكية وحيث أن حيث أنوع المنافقة المؤلفة من عاملة المثال العارب خلافة المؤلفة بين خلافة الأسواب خلافة المؤلفة المنافقة والانتماه والسلوك والأداء المعرق للطفل المصاب بالنشاط الرائد (مليكة، ١٩٩٨). كم توجد بعض الفنيات النصبية التي تستخدم في علاح هده الحالات، إلا أن الواقع

يد وجد بعض المعيات المصفية على مستخدم في محد المعاون إلى الوطاع التجريب التأخير محد المعاون إلى الوطاع التجريب التأخير المستخدم
مصدات التوتر الرائد 2003. Morthwestern (Norwary) 2003. الله مصدات التوتر الرائد Benzodren يؤدي لل ومن الملاحظ من الناسية الطبية أيضاً أن مقاراً البردين غير بالانتخاه وخصص السلوك أو الشاطا الرائدة وكذلك القابلية للانتشاف ولكن عدا المقارلا لا يحسن هدائد السلوكيات إذا كانت ناشطة سبب المثالي الرائد أو

الاكتتب أو كليها وليس ماتجاً عمر حلل في الحهاز العصبي المركزي (مُلِيَّةَهُ ١٩٩٨). إلا أنت به ما إلى أن تباول المقاقر الطبية حل المقتل الملكور سامنًا ولايت علاجًا بالمعي الصحيح الاصطراب قصور الانتباء و/ أو الشاط الزائد وذلك الما بإ:

١- أن العقار الطبي لا يعالج أصل الشكلة المسبة لاضعارات فصور الانتباء أو
 الشاط الرائد؛ فهو لا يعالج المواقف الصاعطة ولا المشكلات النفسية والاحتهاعية
 التي ظهور هذه السلوكيات.

 ٢ - طهور الأعراض السلوكية المتمثلة في اضطراب قصور الانتباه و/ أو النشاط الزائد فور إنتهاه مفعول اللواه.

 ٣- أن تناول مثل هذه العقاقير يؤدي إلى الاعتباد عليها؛ ومن ثم يصبح من الصعوبة بمكان التخلص من الاعتباد عليها.

٤ - أن العقاقير التحليقية تؤدى إلى العديد من الآثار الحاسبة غير المرغوب فيها؛

وذلك نتيجة تكرار الاعتهاد عليها؛ حيث من المعروف أن العقاقير الطبية تندحل بالتأثير الفتعل في فسيولوجها الحسم

 ٥- من الآثار الجانبة لمثل هذه العقاقير أما تسبب حالة الأنوركسيا، أي فقدان الشهبة المعسى، وصعوبة الموم، أو النوم في بعض الأحيان فترات طويلة (مليكة)
 ٩٤٨).

 ٦ و يرى كثيرون من المهتمين مدراسة مثل هده الحالات الإقلال من تساول هؤلاء الأطفال الأطعمة الباعثة للطاقة مثل الحلويات.

وتـــــرو الشبيعة لمالارمة للمصابين بهنا العرض أو القصور أن أميم متعمدون قصيلياً: والسل ماد هم والذي يجلس تشابكاً بين الأطفال درى صمويات التعلم والأطفال المصابين يقصور الانبياء الصحوب سقاط رائد، حيث ينحمص أداؤهم التحصيل عن المسترى المتوقع لهم

رى بريد من الاحتاط والتنابه بين صعيفات النطم وتصور الاتماء السحوب بتناط زائد أدافته الاخرية بينم الواحمه الالساحوب بتناط زائد أدافته الاخرية بينم الواحمه الاستان في معرفات النطح جنيب بين ورس الرخم الناقد عملة والمحافظة بين معلم الأطفال ذور الفصور أن الاتباء المسحوب بيناط وقالد أدام ترتفكا في معمل المهام في وقت المحق في وقت ما قر وقت المحافظة أن مقال المحافظة والمحافظة أن مقال المحافظة أن مقال المحافظة والمحافظة أن مؤلاد الأطفال بالموافظة أن مقال المحافظة والمحافظة أن مؤلاد الأطفال فالواحم المحافظة أن مؤلاد الأطفال بالموافظة في المحافظة المحافظة والمحافظة المحافظة في المحافظة فاتا كيا بوصعة بذلك الأطفال فور صعيفات النافية وعدم الاحتاب بل والحمول محافظة المحافظة والمحافظة المحافظة المحافظ

وتبعر مشكلة قصور الانتياء المصحوب بشاط رائد في أنه يشابك ويتشابه مع أعراض صعربات التعاجة الذك ثان بعد من العصمت التعبير عطريةة خاصة بين قصور الانتياء المصحوب بشاط زائد وصعوبات التعلم إمن معا فقد خالت بعض فإنت تشخيص صعوبات التعلم إلى استعدام أعراث تستخدم في تشخيص قصور الانتاء، ناخبارها من أهم أهديات والوسائل التسخيصية قات اللهجة في عمل صعودات التطبق وقد اخيرت مثل عدد الحالة المعرصية واحدة من أهم أشراع صعودات المسائلة المسائلة الحالة المبائلة، على حدث تدبير إدوارد بولاكن وترسيد سيت - حيث كانت هذه الحاصية ضمى مكومات تعريف أهلية الاستشارية الرئيسة والإخلاق الماقدين وذلك أنداء التأسيل للقامن 187/42 المسادر عن الرئيسة الإطراق المنافلة المسائلة المنافلة المعارف سنة 187/42 المسادر عن 1840 من الميان سنة 1840 المعارف المعارف المعارفة المعارف المعارفة المعار

وإن كانت الصيغة المهاتية للتعريف لم تنصص هذه الحالة في منها لأسباب غير معروفة.

والمجر أن حاك المديد من غماتهم حراة (الأطفال ينطق على الأطفال الفرقين درناك حزل الطفاقة الراحة والإجكارية، والاخيار أن الأدافي موالم المسلم عنها أن علم المسلم عنها من المراشئ المن المراشئ المنافزة المبايد الأطفال المعاونين يمكن تشخيصها حطا بأنها حالة قصور في الانجاء مصحوب يشاط درات، ولذك يقال بال الطريقة التي يعربها عن عنف عضور الإنامة المصحوب بشاط لولت تغير بيراني المعارفية المعاونة المسلم المعافزة المسلم المعافزة المسلم المعافزة المسلمة المعافزة المسلم المعافزة المسلم المعافزة المعافزة المعافزة المسلم المعافزة المسلم المعافزة المعافزة المعافزة على المسلم المعافزة المعافزة على المسلم المعافزة المعافزة على المسلم المعافزة المعافزة على المسلم المعافزة على ومعاضة مع الأمادة والأن المسلم عن المعافزة على المعافزة على المسلم المعافزة على المسلم المعافزة على المسلم المسلم المسلم المسلمة المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلمة ا

على أية حال، سبق وأن قلنا إن الانتباء عامل انتقاش مسئول عن سلوك الشخص بشكل منسق ومتكامل تجاه منيه معين، مع عدم ظهور استجابات لمنبهات معينة الصلة أو متمارضة

وكون الانتباء يجص في أحد جنباته الانتقاء فمعنى ذلك _ أنه يتأثر عامة بإرادة التوجه؛ أي أن به مكونًا إراديًا، ومن ثم فإنه في القامل يمكن القول مأن للانتباء مكونًا عبر إرادى أو بصورة أحرى أنه يتم أحيانًا مطريقة تلقائيّة أي دون تصخ الطاقة الصحية أو التقلية للتبط الإرادة نجو الشراحة وعن هما عادة ما يشار إلى أن أصطراب الانتباء إما أن يكون واقفاً في الماحية التلقائيّة أو في الماحيّة الإرادية أو الانتفائية

رق هذا الإطار قراب مبدأن الأطلال قرى صعرات التعلم عادة بالمرا إنهم باسم بماون فصورًا في الانتخاء وهو ما يتعلق فقد توضع هما باروة المسعور وتركير، حل المترات ذات العلاقة أو الشرات المرتفئة بالمهمة التي يقومون بإرجازهاء أي أنهم يعانون قصورًا في الانتاء اللقائق، إنهم حيثة من الأطفال قائلة المتشدت الأمم من وحهة نظر مؤلف الكتاف تقصيم النافعية لأداء ما يطلب

إمير بعامرة تصوراً في مثل التوجه أو الإرادة أن الحاصد العلق والذي يعد متجزًا أ دات فاصلة في معينة تركير الاتجاد وإرادة الشعور وس ما أوله يهيا معلى الحبير المسالم أو العلم أن يقوم عنير وفيضاء التهام القطوب من حوالا الأقتمان عليها، على أن مستشاراً وسيراً أن تعليمها الحروف المتجادية على الإلى اليمير علمة المورف وذلك من حلاء حيل شكلها التخابي عثلاً أو فريا خلكاً من يقية الأحرف المناسدة لمفد مطروب وكمالك الأكور في الأوام أو أي مهينة عليهية أمرى

إن معم بأرزة عرض المقال وتصوره الصريح على المهمة المطابرية موفق بورى إلى تغييت معد كير من المتيات من أن ترتب على السطح الحاسيا، وبذلك يصعد الصور التي تتأخ لذي الفطر الذي يعلن المسافرات الاتابة على المسحم الفطرية المعلد المستخدمة في الدسور، وهم ما يون ما السياح إلى التأريخ معالم المستخدمة المست رحسا إذا عرصا أن من أهم قرآس القسور لذي مولاد الأطفال القصور في غراب الاجهامية ماشكلات الاجهامية قد شامة لدى من يعادق مشا الانسطرات ويصاحبها سلول في ماسيم والدهامية، وملاقات بيام ما الأدارا ويشرا لا راشا قسور الاشاء بالمولد من المسابق فإنه بعد من الملسب القول من وحهة تقر مولف الكتاب راة ميا إعداد اعتلاق في وصف الأمر أنس السيونة بين ما يقرر من السابق من المسابق الأخد مشاور ولوصاف المسابق الأخد مشاور ولوصاف المسابق الأخد مشاور ولوصاف الأمر المناسق المسابق الاخد مشاور ولوصاف الأمر المناسق مسابق مسابق من طهور هذا السابق مسورة واصحة مناسق المناسقين مراحة السابقين من الفيان المناسقين من الفيان المسابقين من المناسقين المناس

أما من باحية مال الصايين ماصطراب قصور الانتماء المسحوب بشام الراه فإن من الأوصاء الا توجد دراما كابة توصع ما صوح شدير إليه المالة المنظرة الأطباء المنظرة المنظرة الأطباء المنظرة المنظرة الأطباء المنظرة المنظرة الأطباء الأطباء المنظرة المنظرة الأطباء الأفراء المنظرة المنظرة الأطباء المنظرة المنظرة الأطباء المنظرة المنظرة المنظرة الأطباء المنظرة المنظرة الأطباء المنظرة المنظرة المنظرة المنظرة المنظرة المنظرة الأطباء المنظرة ال

رض بالمية تصمي الاتخاب الكون الإرادة والاحيار ، كا همه بالأوال مد ورض بالمية تصمي الاتخاب الوالت و ورض بالمية المستبيئة من الأن الانتخاب اللسيور و يقس أن التصور و يقس أن التحرور و يقس أن التحرورى تلها مماملة الركزي بالمي وركزية الركزية إلى إيادة ندة التركزية اللسيوري التي المنافقة التركزية الركزية المنافقة إلى أن يتم تمام تلقيل المنافقة المركزية التركزية إلى المنافقة المركزية التركزية والمنافقة المنافقة المركزية المنافقة
إن وجهة الطر الأحرة للرطبية ستدعى من الملم أو غير صحوبات العلم المثلثة ثابتة للين والدرجة خارا ما يعلمه القطر يدخل أن اطرا اعتبادت القطل وى الصحود أن العلمية وأن على المؤلفة
كما تشريح الما الاسطارات في قدور الاشاء مدار ما المصائص التي تجريعا من مربعاً من الاصطرافات السلوكية، هذه المصائمين تشتل في قدور الاشاء الالدونية، مهدل الشنتين، مرعة السحور من فكو قبل فكوة الحرى، وفي معمى المسائحات المراقبة المراقبة (Gener.1997) من المشائح المسائحة المسائحة من المسائحة من الدونية من المسائحة من الدونية من المسائحة من الدونية من من كرة إلى فكرة أمرى، كما أمي يظهرون نشاطًا مركا ومسائحة بعدم المسائحة المثالية في دلا سياحية إلى المهم المسائحة والمسائحة والمسائحة والمسائحة المسائحة المسائحة والمسائحة وال

(ه) ترى من الترجيات العلمية قدم الشكري وضعيم طوف الكتاب أن التامير إذا لم يشر معرفة وصهمة المتنافقة ورامية يمكن أن يون إلى الكوني المتنافقة ما الله للطالح مها ألا الإنسان المتنافقة من المتنافقة مها أن أن يكون أنه المتنافقة مها أن يكون أنه المتنافقة المتنا تمرون مياتيرون في مناهمه بيرون بالمسهم أو يقرون اللجرى أو الشهرى الراحة الدي يوسفون بالمساط أخرى الراحة أجرافه مياتيرون بعد مؤلون من المساطرة الأموال الأسال الأسال القسار أو الأسال القسار المساطرة المساط

كما أن من أحساس منا الافسطراب أنه يختلف في حسائمه من قرة عمرية الله فق قرة عمرية التي يعر مها إلى فقرة عمرية الله فق قرة عمرية الله فق قرة عمرية المرد فقى مراحلة اللهائمة التي يعر مها المرد فقى مراحلة الرابعة التاكن المساطر ا

إن اضطراب الانتداء عادة ما يؤثر في العديد من المجالات والنواحمي الحياتية والشخصية للمصاب، فهو عالمًا ما تكون مفردات حياته اليومية عير منظمة ومهلهلة، وكذلك في المناحى التعليمية ومعردات حياته الاحتياعية، فهي الحياة المرتبة تجمد مثلاً غير متوافق مع النظام الأسرى، ولا تسير سلوكياته وما يتعلق وتوقعات الوالدين صده ههو بدى مقاومة ومنتا في الدهاب إلى المومه أن الماهاب إلى مائدة المطعام، وقد ياكان مستركة كها أنه دائم الكسير للألعاب الناء الملعب جا.

أما في المدرسة فهو دائم النسيان والإهمال في أداه واجباته وما يكلف ماء فضادً من أنه عالبًا ما يتماسى الملومات والتعليات دات النفع والقيمة، وهو ما يفسر، البعض أو يرده لعدم المو والصمح المناسب لسعت الانتناهية.

إصلى الماحية الإحتاجية تجدهم يتحدثون مسوت عالي لايتفق والوقف الاحتاجي، مدا مسلاً عن التمامي الاداعاتية والساط الرائد مر المتشدور وعام تدنيج مع إذا أنه ما يتمامية عنوازة، كما أمير يسون الكثير من المشكلات للأصدق، الذين يماملون معهم (1997) (1998) هو ما لا تجده لذي الأطفال غير المسايين بهذا الاصطراب أو لذي الأطفال العادين الذين تنسم عترة نموهم الأرسى بعض النابات السلوكية المصرط في شدنيا.

خشأة نصية التشارة الطويل بصور الانتهاء،
بالملح لا ترجد سد دقية وحكمة التقدير لانتشار اصطراب تصور الانتشاه
رفس ذلك برحج إلى المديد من العراص مها أن اصطراب قصور الانتشاء لي
اصطراع نتايا معمى أنه يوحد حالشا من ارتباط مرط النشاط بها وعل ذلك قد
قد اليمين يقدر نسية فتشاره في صورة الحيامتين الساوكة لقرط النشاط أو
الشاط الرائب ومدافل عن تم يقدر نسية المتاشرة والصورة المناشرة أو الحياماتية
السلوكة المبيرة الأصطراب قصور الانتشاء قطعا بيما يرى مريق نائب مع زمرتي
ولذات على المتماض عمى الخشاء المتمانين من الحيامتين للإقرارة
ولذات على المتمانية عند واحتر هذه الحياض من الحيامتين للؤثرة
ولذات على المتمانية عند والانتشاء فلعاء بيما يرى مريق نائب مع زمرتي
ولذات على المتمانية عند والانتشاء فلعاء بيما يرى مريق نائب مع والمتاس للؤثرة
ولذات على المتمانية عند المتمانية عندانية المتمانين من الحياماتين الوثرة

بالإضافة لما تقدم قد تختلف تفديرات نسب انتشار اضطراب قصور الانتباه

اعتراقاً على مصلح الشخيص؛ فهناك من يستوحى نسب انتشار مقا الاضطراب
سن الرالدين أن الملمين إلى الأطاء أو الإحسانين اهدا إلى حالب ما
تصحبه الأحراب السائل السائل المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ المنافذ الاتصابية أو أو الاحتياب
الاصطراب المنافذ المنافذ إلى أن أن أن السبة المنافذ الاصطراب إلى أن السبة المنافذ ا

أما فيها بجمس بسة انتشار هذا السلوك داخل المجتمع المدرس فإنه يشار إلى أن سسة تتراوح ما بين ٣ - ١/ من الماريذ التعليم الأساسي تعانى إداقة قصور القدرة على التركير والانتباه، وحالما ما يصاحب ذلك الحركة والسقاط الرائد.

وطبقًا لما يشرر إليه الدليل الإحصائي والتشخيص الحامس للاصطرابات المشيق اللك عادت ستره جميعة الإطاء المسين الدكريكي American (DSM-IV) المشادين الإسلامين الإنجابية المسادين المحكات التي تستحدم في تشخيص هذا القصور، وهي عكات تشغل في ثلاث قتات وهي

۱ - قصور الانتباء Inatteention.

٧- النشاط الرائد Hypeactivity-

T- الاندامة Impulsivity.

وفيها على تفصيل بجمل لهذه المحكات الثلاثة

فيها يحمس قصور الانتباه فإن هناك العديد من البادج السلوكية التي يبديها القرد

وتساعد على التشجيص، ويكفى للحكم على أن الطمل يعاني قصورًا في الانتباء إدا انطقت عليه منة من الهادم السلوكية التالية.

- عالبًا ما يعاسى فشلاً فى تركبر انتياهه على التفاصيل أن يقع فى أحطاء فى أداه الأعهال المدرسية تدائر على عدم الاهتهام.

- يعاني قصورًا في مداومة الانتباء فيها يمعله أو يتشعل باللعب به.

- غالبًا ما يندى ما يشير إلى عدم الإصعاء عند الحديث معه مباشرة. - غالبًا ما يندى قصورًا في متابعة التمليم داحل الفصل ، ولاينهى واجباته المدرسية

على الرغم من أن هذا لا يعد نتيجة سلوك صدى عده أو لعدم فهمه التعليات والتوجهات.

- عالبًا ما يندي مشكلات أو صعوبات في تنظيم المهام والأنشطة

- عالبًا ما يكره الأعمال التي تحتاح إلى نشاط ذهمي مثل الأعمال والواحمات المدوسية

 عالًا ما يعقد الأشياء الأساسية المنطلة لأداء المهام أو الأنشطة التي تسد إليه لإسجارها.

- عالبًا ما يسهل تشتيته.

- عالبًا ما يتصف بسيان الأنشطة اليومية.

أما فيها يحص الشاط الرائد والاندفاعية Hyperactivity and Impulsivity فيكمى للحكم على أن الفرد يعاني قصورًا في هدين الحاتبين أن تنطق عليه ستة أو

> أكثر من الرافح السلوكية الثالية: فيها يخص النشاط الزائد Hyperactivity

٢ - حالبًا ما يتركون المفعد في الفصل.

 جيرون كثيرًا أو يتسلقون بصورة رائدة في المواقف التي يعد فيها مثل دلك أمرًا غير مطلوب.

4 غالث ما يعانون صعوبات في محارسة ألعاسم وأستطتهم
 6 يتصرف حركيًا كأنه يُقاد بمحرك.

عاليًا ما يتحدث بصورة زائدة.

آما فيها يحس الانتحاعية Impulsrvity وإن هذه النهاذح السلوكية يمكن أن تعبر عنها *

٧- يندفع في الإجابة قبل أن يكتمل السؤال.

٨- ينير وجهة الكلام بصعوبة.
 ٩- يتدخل في محادثات الآخوين دون مبرر.

ريشا, في هذا الإطار إلى أن معتم أحراض تصور الاتصاء أو التناحة الرائدة الرائدة الرائدة الرائدة الرائدة الرائدة و والاندائية مناً وإلى تجيب المواقعة من الأحراض التلاثة السائق كرام يمكن أن توجه النافرة وأن يعنى الإطارة من الأحراض التلاثة السائق كرام المواقعة المتاكنة التكافية من المداخلة الاكتابية على أن نظر عده الأحراض أن المداخلة الاكتابية على أن نظر عده الأحراض قب إعاقات في التواحي أو الرائدة الأكتابية والمؤداة.

أما الدليل التنجيمي والإحساني الحالس DSM IV بيتير عند تعريده للحطرات الاتباء للصحوب بالمطرات لرقاعات MSM بيان انتخاج بسم بالثبات من قصور الاتباء وأن ألستاط الرائد، والانتخابية والذي يتسم وجوده لذي مؤلاء الأطفار التكرار ألزائد أي بالبيرع والحفادة الإلتاء من من من معرف محمد أرستري موجهه وأن عند العرض أو هند الحالة يتزلد وجودها لذي الذكور الدكور مقارة بالإنات الاتران من 2 الجاء التراث بنية انتشار علما لما للمرض لمات الذكور مقارة بالإنات من 2 الجاء الم من أهم أقصائكم المقرمية لمنه المالة أو العالمية البراب الاطباعية فلل الإعلام الالبراب الأطباعية فعلى سبل المال عُمه حولام الأطباع إلى أفدا الله المواجهة في الاتطار والتروي على المستوية في الرائحة والتروي المناب المالة الذي يعد مل المثل والتصحر منهم، وهم القدرة على تركير الانباء ومناب والاستيام مناسبة، هم على سبل المثال المالة المناب والاستيام التروي الإنسان والاستيام لتناسبة المناب المناسبة الإنمانية المناسبة على المناسبة
إن مثل هذه الحساس الكركية والرئيسة لدى هوالا الأواد المعلم جميري للغلاقل والإزاع السنديد في صعوفهم الدراسية وساؤهم، وكدلك في هلاناميا بالمراسبة كي أهم معلون صعوبات في أن يكدلوا أن يهورا المهام التي تؤكل إليهم، وحسل الرغ من أنهم ميشكلون دفاء متوسطة الإنهام جمير ما جدين في الشراسة ، ويتسمون بالمحاصات تقدير الدائمة ، وقد على ما تقدم أن الأطمال اللين في عمير العاصرة غده معاقدا مي بالنواز مسهومات في تحمل المسيولات أن تؤكل إليهم، والانتصباع لقنواهد والتعليات بيرون الدراعات والمشكلات الأمرية كها والمسابع لقنواهد والتعليات بيرون الدراعات والمشكلات الأمرية كها التحميل الدوامد والتعليات بيرون الدراعات والمشكلات الأمرية كها التحميل الدوامد ومشارون تكملة والسابع في العدادات عم الأفراد، والمتعافس

الأصواب أن الإيران على المراسات التي أحريت على الكبار من دوى هذا الأصواب أن الإيران لغير ألم المنطق المنافق ا

العمرية الأكبر، والتي يتلخص معظمها في المشكلات أو الاصطرابات الاجتياعية والاعتداء على الأشياء للحيطة وتحريها والاكتثاب.

وه بيا غيمس الذاترة لدى هولاه الأنواد نبيد هناك دليگر متعاظما مستقى من من المحرك بيشير إلى أن هؤلاء الأنواد لا يعامل دشتكارات في الداكرة مقارنة بأنوامهم من العادين، إنها تنطق مشكلاتهم في أن يكتشعوا أو بيسوا أو بيسنوا أو بيسنوا والمستخدموا ولايمتراتيجية للمستة المسهمة الطالوق بيا بيرى Wenthy & Culfry أن هؤلاء الإلواد بياطان قيموزال الذاكرة العاملة.

أما فيا يجمس الحاسب اللموى مإن مؤلاء الأمراد غالبًا ما يشار إليهم بأمم بعانون. صحومات ومشكلات تحمس النواحي المرحانية (استخدام اللمة في الواصل مع الأحرين نصورة تناسب مع الشحص والمؤقف) وما وراه المرمية (الصحوبة في التحطيط والتعليم والمرص المقل والناتيم) والإستاع، وهو ما يؤثر لديم على المهارات التخاص مع الم

رافقة أخير في التراب السيس الحاصر بالعمود ولاسيا المساون المصورات الرعبة في القدامة أن المساولة إلى أن حوالة افترامة مناطقة بإخير إلى أن حوالة المرابق مناطقة بإخير إلى أن حوالة المصرف المنظم والإسادة والمنظم والمنظم الإسادة والمنظم والمنظم المنظمة المنظ

الكالمات، وقد أطهرت النتائع ما يشير إلى صدق هذا الاقتراض، حيث أظهر الأطفال فوو المصدوات في القراءة احتلاقاً وإصحةاً باحتلاق موع الكليات، حيث إمدوا ضعماً في الأداء هل الكليات الحادمة مقارنة بادائهم على الكليات ناأنوفة أو المشاتمة كما كان أداؤهم ينسم بالصحف في كلا التوجي من الكليات مقارنة بأنوامهم من العاديق.

وقد قام بالقرقر و آخرور (GOO) Section (. e. a. of 27) مثل على جمد من (27) مثلاً كاستان موليه على جمد و وذلك بيشتر فلك بيشتر المدورات المفكر المحاورين وذلك بيشتر التراوز على طبيعة الاجباء المسرى الكامل و مهام الكليات في مرح الاجباء الاجباء المدور المحاور المساهدين ما المحاورة المدور المحاورة المدورة المحاورة المراوزة المدورة المحاورة المراوزة المدورة المحاورة المحاور

سائسًا: قوائد النشاط الرّائد:

عن الرحم ما يقال عن الشاط الرائد من مثالب وعيوب إلا أسا في القابل يمكنا القول إنا هذا الشاط الرائد له الديد من العوائد حيث يمثل هذا المشاط الرائد استرأناً Chan Day للتوثر و الإحباط الذي يتمثل الطفل صاحب الصعوبة الحاصة في التعلم عايمر به من حيرات يونية.

جيوط الشاط الرائد اليمنا يعكس الطاقات الفضوطة أو للكنونة لأن يفهم كل ما جيوط المناسبة من المناسبة وهو مسلك بشاء هذاك الذي يصدر عائم من طالب الجامعة وهو يتأمب لدحول الاحبار في ماذة تتسم بالصعوبة والتعقيد والأممية في الموقت فعده حيث تجمه يصدر العليد من الحركات المستوانية والسريعة في إغامها وترتبها.

تبيها. إن الامدفاعية والنشاط الزائد وتشتت الانتباه أيضًا يمكن أن يكون تفطية لانمعالات الطفل صاحب الصعوبة الخاصة في التعلم المتناة في شعوره بالكمد والحرّن والإحاط وعدم الرضاء وهو ما يجمل الطفل صاحب الصعوبة، وهروك من هذا الإحساس المنتجة، مهمكاً ومتعاهلاً مكاناة مع هذا للبرات المحيفة حتى يبرب من هذا الإحساس المتناء، وحتى يقال من حظر ذلك الإحساس أيضًا على (190 (1932 (2014))).

- قائمة تحديد الطفل ذي النشاط الزائد و المندفع والشتت الانتباء:

رصل أية حال، هذاك معرودة من الخصائص المشتلة في تصور الانتماء والمشخل الرائد عول أية حال معروبات البيانية مع الملم بأن رجلة من مع الملم بأن رجلة أكرام إن اللازة التي تم الحديث عبها ألما عمى رجلة من الأخراص التي يصحب تغدير ما وإضابها وأن معد الساركيات عمى التي تسمح الاخراص، التي تصديم المنظرية على المنظل بسخطية المنظرية المنظرية المنظل المنظرية
وفيها يل قائمة لتحديد الطفل ذى النشاط الرائد والمندفع والمشتت الإنتباه (Panung, 1983).

تستحدم هذه الفائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى التعرف على الحصائص السلوكية الميزة للشاط الرائد، والاندعاعية، والتشتت لذى الطعل ذى الصموية الحاصة في التعليم.

على أنه يجب النبه إلى أن السلموك المشكل السلمي يبديه الطفل و الصحوبة المخاصة في العلميم يمكس اعتساره صاديًا إذاما كان يجبدي كوار أو حدة قليلة، أو أمه يقع لدى الطفق الصغير جدًا أو الأصفر، كما يتبه إيضًا إلى أنه ليس بالضرورة أن يظهر الطفق الصحة الخاصة في العلم حدة المصائص كلها. وميا بل بيان بالقدير الكمي لمدل شيوع الحاصة في سلوك الطفل في ضوء لا مرة مي طورات الفائدة وإلى تصمن تقيلت عدرة المحاصية السلوكية التي تصميها المدارة وتمثل في: دائشا ١٠ / غالباً ٢٠ أحياناً ٣ ٣ ، بادراً ١٣ ع. بادراً ١٠ ع. إبداً ٣ ف. رعل المقدر أن يصع دائرة حول الرقم الذي يعمر عن شيوع الخاصية لدي الفائر .

الحصائص السلوكية شمور رائد بالتعب أو عدم الراحة مند الجلب من (ككتبة الحب كة أو الاهشية از مالكوسيسي أو انسشمال الأصابع عثا). يبدو أكثر نشاطًا من زملاته. كشبر الثرثرة حيث يعلب عليه الكلام بعمل قبل أن يعكر (كأن يندم تعمل معضى الأشياء دون النظر للمواقب) بحتاج إلى انتباه الأخرين له ويطلب ارضاء مباشرًا لحاجاته (بحد صعوبة ق استطار الأشياء حتى تحدث، غير قادر ميل المسيل فبترة طيويلة وينسايق الأخرين وهم يعملون) فدرته ضعيفة على التحكيرال التمير عين المعالات (يتمير من اجه بسرعة، انمعالاتم مسبائم فسيها خسيا يتطلبه الدقف) قيهم ميدي الانتباه (برييم البتحول انباميًا من شاط إلى شاطً، ضمف

الانمياس والممة)

A	فلبل الاكتراث والوعبي بالمثيرات	1	Y	٣	ŧ	۰
	(عير قائد حل تجاهل النصوصاء					
	والمشبرات ضير للبوتبطة أو أفعمال					
	الأحرين أو أشبائهم)					
4	لا يموجد همدف لسلوكه أو غبر محدد	- 1	Υ	r	ŧ	0
	الأمداف.					
1+	نومه غير مستقر أو ثابت (لديه	1	۲	۳	ŧ	0
	صحوبة في المقماب إلى المحوم أو					
	الاستعراق صبه، يقسوم مبكسرًا دون					
	داع).					
11	لأيكثرث بأخطاته (يظهر أداة قاصرً ا	1	т	4	£	0
	كشاركيفًا)					
17	بحتاج بصورة ثابتة لتوجيه وإشراف	1	4	r	Ł	٥
	الكبار (ساوكه ضر متوفع بدرجه					
	كبيرة إذا لم يشرف عليه الكبار، كما أنه					
	يعتمد كثيرا على مساعدة الكبار)					

ب - قائمة اشكلات الضبط الانتفاعي Impulse Control Problems:

وهيا بل بياد بالتغدير الكمى لمدل شيوع الحاصية في سلوك العلمل في صوء كل فقرة من عقرات الفائمة، والتي تتصمن تقيشاً عشرة باللخاصية السلوكية التي تتصمها الصادة وتعشل في: ذائف = ١، عالنا = ٢، أدينًا = ٣، ما دادًا = ٤، أدنًا = ٥، وعلى القدر أن يعم عائزة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع أخاصية لدى العلما.

		التقدير			المسلوك	
a	£	r	٣	١	مستوى المشاط يبدو تشيطًا أكثر س	- 3
_	∟.	L.			اللازم، مندفع، غير باعث على الراحة.	
0	ŧ	۴	4	,	تحمل الإحباط لا يتقبل العشل، أو النعبر في السروتين اليومسي، يسيدي قلقًا لأي	7
۰	£	۳	7	,	تجديد. الاستمرار في الشاط دون توقف. يعيد	۳

1							ı
1	الأقدوال والأصال حشى بعدد أن بحقاق)	١
	المطنوب ويصورة يلحظها الأخرون	'				i	ı
ź	يعمل أو يضول أشسياه محرجة اجتهاعياً	١.	۲	۴	£	٥	ı
	تلأخرين Restraint	1				1	ı

ب - قائمة شكلات الانتجاء Problems with Attention

ومها على بيان بالتغدير الكمى لمدل شيوع الحناصية في سلوك الطفل في ضود كل مغرة من مغرات الفائمة، والتي تتصمن تقييسًا مندرتها للمحاصية السلوكية التي تتصمهما العبارة، وتتمثل في «التف = (، عالمًا = ٢، أحياتًا = ٣ بالرياتًا = 1، إليمًا = ٥. وعلى المقدر أن يصع دائرة حول الرقم للذي يعمر عن شيوع الحاصية لدى

c	السلوك		П	التقار	٠,	
١	أسد الانتمياد لا يركز فترة صاحبة من الزمن حتى ولو لم يوجد مشتات حارجيه	١	۲	٣	٤	٥
۲	تركبر الانشاء لاينهمك والمهمة، يسهل تشتت انتاهه	1	۲	٣	٤	0
7	القدرة صلى التنظيم هير قادر على وضع حطة رئيسة ولا أن ينظم وقته	,	Y	٣	£	0

الفصل السادس

اضطراب الإدراك وصعودات التعلم

Perceptual Disorders and Learning Disabilities

مقدمة أولاً: الإدراك ثانيًا التعلم الإدراكي وصعوبات التعلم ثالثًا الإدراك وصعوبات التعلم رابقا صمويات النعلم و الإدراك السمعي



مقدمة

الإحساس صفة إنسانية راقية تعبر عن أحص الحُصائص لكائل عمير عما عداه من المخلوقات. وهي صمة تدلل عن أن الله محب لحلقه ومُكَّرَّم لهم ﴿ وَلَقَدْ كُرَّمْنَا بَيْنَ مَادَمَ وَحَمْلُنَهُمْ فِي ٱلْبُرِ وَٱلْبَحْرِ وَرَرْفَسَهُم مِنَ ٱلطَّيْبَتِ وَمَضَّلْنَهُمْ عَلَى كَثِيرِ بُمِّنْ خَلَقْنَا تَفْصِيلًا ﴾ [سورة الإسراء الآية ٧٠].

والإحساس هو الخطوة الأولى للإدراك السليم، وهو الأثر النمسي الدي ينشأ

ماشرة من انفعال حاسة أو عصو من أعصاء الإحساس، أو هو عبارة عن الأثر الفسى الذي عِدث في الجهار العصبي نتبحة لنبه. وهو أداة الاتصال الأولى بالعالم الخارجي بكل ما يمح به من مثيرات ووقائع

وأحداث، فعن طربقه تنتقل الإشارات الحسية لينفعل الحهاز العصبي معطيًا إشارات عصبية للعمليات العقلبة التي تليه من انتباء وإدراك وداكرة وتفكير لتهارس دورها على المادة الخام الواردة من الإشارات المصية التي كان أصلها الإحساس.

وهنا يمكن تحديد الاحتلاف بين الإحساس والإدراك والانتباه، فالإحساس هو الاستجابة الأولية لعصو الحس، والإدراك هو النبصر دو المعنى بالموصوع المثير، أما الانتباء فهو تركيز نشاط أعضاه الحس على موقف مثير معين(طلعت منصور

وآخرون، ۱۹۸۹) إن الإحساس هو أول حطوة في طريقنا لمعرفة العالم الخارجي، لكن الإنسان لا

يقف موقفًا سلبهًا من هذه الإحساسات، مل يتناولها بالتفسير و التأويل ويضيف إليها من خبراته وتجاربه السابقة ما يحيلها إلى معانٍ ورموز، فبالإحساس لا ندرك

شيئًا، ويدونه لا مدرك شيئًا لأن الإدراك هو تفسير وتأويل للإحساس (عبد الله عبد الحي،١٩٨١عليدا دانيدوف.١٩٨٠).

إدن الإحساس هو حمارة عن استجانة أولية لأعصاء الحس بيها الإدوالة عبارة من الطرفة التي معهم بها للوضوح إنه الإجداد إحساس لا يعضه إديال الإ في احمالات المنادرة كمالات الأطمال حديثي أولالادة مهو برى لكمة لا يعرف ما يرم المواحد المراد المادة المواحد المناد الماد المواحد المنافز الذي الإحساس الحالف لذى الكبري بعد أمرًا القراصية لأمال كان الإحساس من الإدواك كما أنه ما يعرك المواحد عليه المنافز عائمات كثابة منها ما يراد علم المواحد المنافز عائمات كثابة منها ما يراد المنافز المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة من الماداء المنافزة المنافزة عائماً عائماً عائماً عائماً عائماً المنافزة عرميًا (ليناد المنافزة عائماً عالم عائماً ع

كي أن حالاً عوامل تؤثر في عملية الانواف مها ما يتماقى المشهد للمولاً (همم يهم وضع الرأاء)، وخوامل أمرى تتماثى بالشخص للدول نوسم لليه و كسر الراماء، وهى عوامل لا داعي لمسروحة ويمكنك أن تجدها ميسوطة في كنت علم القمس العام وخلصات في علم الفقى أما هذا الكتاب فعوضوعه عبر ذلك إن الا الكتاب الأدرات للمنافذة المنافذة إن السابقة.

والإدراك لايمكس كل الحقيقة التي تحيط بنا؛ لأننا لا ترى كل ما حولنا ولا نسمع ولا نشم كل ما يجيط بنا.

أما ما يحدث من أصفاه في مصلية الإمراك وال دلاك مرده إلى المعديد من المواطئ أن يتحدث حقها أمل علم النفس، ومن هذه المواطئ التي تؤدي إلى المأها في الإمراك نقص الحمرة التوقع أما سن نرى ما توقعه لا ماراه نفلاه العالمي يسير في الشرائع للظائمة ويميني المغارب سوف يرى الأحجار والأحجار السياحات من منتخبتها، وهي حسب الحالة الاسابالية والشخص المعار عرى الألخياء على جر ستينتها، وهي العملية السرتبطة بحداع الحواس (عند الله عبد الحي،١٩٨١، لبندا دافيدوف.. ١٩٨٠).

اولاً: الإدراك: Perception:

يولد الطفل وهو مرودٌ باستمدادات وقوى فطوية من شأمها أن تدهمه إلى اتخاد نوع من السلوك.

وسلوك الإسبان ـ طعاراً كان أو كيرًا ـ هو عاولة للتكوف مع البينة. ومما يساهد الرئاسان عي هذا التكوف أن يكون في مقدورة إدراك جيم التميزات التي تُحيط به أو مثلك التي تُعدت بداحامه، فالإدراك هو الوسيلة التي يتصل بها الإنسان مع بيته الحارجية من ناسية، ومع ما يتعدث في خاطه من ماحية أحرى.

وينظر إلى الإدراك على أنه أحد العمليات المعرفية التي تتضمن النعرف، التنظيم، وترحمة أو تأويل أو تصنير المعلومات الجنبية والوصول إلى معنى مستحلص

وحيث إن جمع العمليات المعربية مشامكة بصورة كبرة فها ساما بالإدراك لأمه متمر علمة التقاد المرم بالواقع، كما أنه أكثر الأشطة المعربية الأساسية ومت تبتق الأسشة الأخرى (ليمة دافيتون، ۱۹۷۰) ولذلك برد إليه الكثير من الكماءة أو القصور في عملية التعلم، ولديه أيضًا تجد تصيرات متعاطمة وكثيرة في تضير صعوبات التعلم.

رإذا كانت العمليات الحسية تنعل مثلاً في السيع، والابصار، والفاوق، واللسمي والشيء والعمليات للمرنية تضمن الانكر، والتكوير، والتيماني والإبداع وتجهير المطاومات فإن الإبرائ يقع موقمًا وسعًا بين العمليات الحسية والعمليات الإدرائية (أحمد عبد أخالق 1947). والشكل الثال يوصح موقع الإمرائ من العمليات الحسية وللمروع:

العمليات المعوفية	الإدراك	العمليات الحسية
التذكر		السبع
التفكير		الإبصار
التملم		التقوق
الإيداع		اللمس
تجهيز المعلومات		الإحساس

شكل(١-٦) يوصح موقع الإدراك من العمليات الحسية والعمليات العقلية (أحدعـد الحالق، ١٩٩٣)

رلذك فإن أى خال ق عداء الإدراك أثنا العلم سوف، يكو أنه الأفر السلمي و في كفاءة أده العدايات التي أنه فقو هذا تروية الدائرة والتكري بالمغرمات، فني المكري أن تكون الفوت الحاسية لمهية إلا أن الإدراك لا يكون حيايات ما المديد من الموصل أو المصاعف الحاسة المأفقال فرى صحوبات التعلم، ما الأدراك إنتاز بالراحي الإنسانية مكم كان الشابية موثراً أو يشعر يحتص التعقد بالمنس تأثر إدائلت التعليدة محيات التعلم المراسة ويتم يعامل المناسقة مستخدال الحمرات والمهام بها تتصمه من عناصر مشوعة وعلى عبر حقيقها ومثل مصورة التعلم إلى اصطراب الإدراك أم أن صحوبات التعلم على التي سبت اصطرة المناس الإدراك أن المناس التعلم عن التعلم عن التعلم عن التي سبت

ربعد المتج الحاص بالإدراك مشالاً في معلومات شكلية Figural تقوم موجه عملية تخليل الحصائس الفريزية والحصائص الأخرى فجرائنا للدري الله هذا المتج هو في حقيقته حلاصات لما نشر به أو نشته أو نشوقه، إن هذا المعنى المسخلص من تلك المعلومات الشكلية يتم في ضوء الأحداث والحترات المسينة المسخدة والمسابق الذي تقرف به مد المعرات (Ohmon, 1981).

فالإدراك إدن، عملية وسيطة سابقة على الاستجابة السهائية، وقد بختلف المثير

الحسى وتكى يظل الإدراك كما هو (ثبات الإدراك)، أو قد يظل المدحل الحسى كها هو روكن يخلف الإدراك إلى عادت في حالة الأحكان التفاحقة، فالأدراك أن موجرة في القرائمة الحلق أن ضوء الحرابات الساقة لأطلب عصور أحموت 1481 ، وطباته ولما كان الإدراك مصلة تأريل الإحساسات في صوء الحبرات والتحارب الساعة لما كان ابن الصررين سلامة الحواش، وأن يكون تعدد الحرات شريقًا من شروط صداية الإدراك.

رها الرغم من ذلك تحد اصطراق في العطيات الإدراكية لدي الأطفال فري مسورات التعلم على الرغمة من تودر الاساس الأولي وصد بلانا لم قوابس حيث لا يمن تقوير الاساس الأولي وصد بلانا لم قابس حيث لا يمن تلور الما المنات ألها، ويقول الأطفال أمم يتسمون مسلامة الحموالس، حيث لا يعتقرن الحرفات أو الإطاقة المسلمية أو اليعربية في مسيل المثالان وعلى أرغم من نقال تقديم يها والمنات المنات المسلمية أن الإسلام الا المنات التي المنات المنا

والإدراك تعريفات تكاد تكاو تعرودة ومطابقة في التراث الفضي، فهو صلية مثلثة من المؤلف الأوساس ومثلثة في التراث الفاشي عن مثلثة مرودة رود الدراق الأوساس التي ذكات ومن المداولة ومعناء إصفاء ولالا أو التي المي الدراق ومعناء إلى التي الدراق الحيث ومثا السيس منذا الدراع من الإدراك الأوراك الحين (الصيودة 1947)، كما يمكن تعريف الإدراك بأنه المصلية التي من خلافا يصح في ويستاح بالوجاب Segunazion وتشيير التي تأثير الدراق مثل عواساً من خلافاً منذا الميثان علاق منذ المثاب موسى، 1940، فقد المثاب موسى، 1940، فقد المثاب ومسى، 1940، فقد المثاب المتاب المثاب ا

فالإدراك هو العملية التي تنتج الرعى الداني تسيه أحد أعضاء الحس، وهو أساس الاتصال بالواقع، حيث يسرود المذاكرة والتعكير والتصور بالمعطيات الخام (الصدة، ١٩٩٣).

كم أن الأوراك قدة مرم تعندة الحراب هو يتعشل مع الاثباء وكتلك الملاون قد مرم تعندة الحراب هو يتعشل مع الارساس كالأورة وتحل في صباحة الإدارات وكتلك المادي ومدا ما أن صباحة الإدارات المهمة أوراك من المعارض واحتبارها بمدا ما الإدارات المهمة أوراك مهمة المعارض المعا

مالاحساس عملیة دریقة بیما الاوراك و حرفره عملیة مسیة المعد داخلتی بعد المالات
ريتصمن الإدراك الحسى العمليات الإدرائية المتعلقة في التصيير، والتناسق، والنتامج Sequencing فالتمييز يسمح لنا أن نميز بين الحصائص المميزة داخل العقام الحسى، بينما يسمح الناسق لنا لأن مكامل بين المعلومات التي تأتمي من مصدين أو أكثر من مصادر المعلومات. في الوقت الذي يمكننا التتابع من أن مدرك النواحى المكانية والرمنية للمشيرات والنمط الترتيبي أو النتابعي فقده المثيرات (DeRuter&Wansar.1982)

وإداكان الإدراك عملية تتصمن النظيم والتفسير للمعطبات الحسية التى تصلما من الإحساس. فإن العملية الإدراكية تتم من خلال ثلاث مراحل _ يمكن أن نفسر في ضوتها صعوبات التعلم .. هذه المراحل تتمثل في: بظرة إجمالية تمثل بداية الإدراك، ثم تحليل الموقف وإدراك العلاقات الفائمة بين أجرائه، ثم إعادة تأليف الأجراء والعودة إلى النظرة الإحمالية وهده هي المراحل الثلاث للإدراك (عبد، الله عند الحي، ١٩٨١). ومن هنا، فإن أي حلل في أية مرحلة من هذه المراحل الثلاث يمكن أن يؤثر في قدرة الطفل على تعلم المثيرات أو المهام الأكاديمية، فالمهام التعليمية لا تعدو كونها مشرات تمثل مدركات، وإذا ما حدث خلل في إدراك الكليات أو الجمل أو الأرقام ككل فإن دلك قد يؤدى إلى قراءتها بصورة حطأ؛ الأمر الذي يستتمعه الوصول إلى خلاصات ونتائج خطأ، هجملة مثل كلب محمود كبير، قد تقرأ : كل محمود كبير وحملة مثل فقال الرجل لشدة الألم آه. آه. قد تقرأ فقال الرجل لشدة الألم ٥١. ٥١. وبالتالي سوف يؤثر هذا المصي بالقراءة الحديدة عبي المعنى المستخلص من النص الدي يتم قراءته، لأن هذه القراءة سوف تؤدي إلى تمريق المعنى وحدوث نمرة هيه تثير تشتئًا واضطرابًا. كها أن سبب صعوبة التعلم قديكون في الرحلة الثانية؛ حيث يحدث قصور في تحليل السية الإدراكية للمدركات سواء أكانت هذه المدركات التعليمية كليات أو جلاً أو أرقامًا، فلو حدث قصور في تحليل الحملة: فقال الرجل لشدة الألم آه، أه. فقد تقرأ : فقال الرجل لشدة الأمل آه، آه أو مسألة أعطيت للطفل هكدا: ٣٩٨ +٣٤٨ =.... . . ، وحدث قصور في القدرة على تحليل هذه المدركات البصرية الحسية فقد يقرأها الطفل هكذا ٠ ٣٤٥ ٠ ٣٩٨=...؛ وبالتال صوف يفف الطفل مرتبكًا لأن مثل هذه العملية لا يمكن إجراؤها من قبل طفل في الصف الرابع مثلاً. أو كيا يحدث تتيجة القصور في القدوة على تحليل المدركات النصرية الحديثة فيقرأ الفضل وقدا كهلنا: ۱۳۳۷ ، ويقرأ هكذا ۱۳۳۰ أو ۱۳۳۰ أو ۱۳۳۰ ، ويمكنا يمكن ان يؤدى القصور في مرحفة التحليل إلى وقوع الفضل في تشوهات إدراتية متددة تؤدى إلى معاني خطأ يترتب عليها أن يكون المناس اللحالية الإدرائية على غير حقيقه

ربي المنجة الحبية المصيبة انصدال الاولام عملية منفتة لإسامت بكن منصد من الناحة المسي يختشف من الناحة المسي يختشف من الناحة المسي يختشف الملومات ويومل مطهوبها إلى المح صيفة ويغيز معها يومس مكهير هذه المطومات طريق الأسبعة المصيبة، ثم يلحب للح الدور الرئيس في تجهير هذه المطومات المسينة المراحة المناحة الارتباط على الانتخاب والتحويل من المنتخذ الارتباط على الانتخاب والتحويل على المناحة التي من خلافة يتم تحويل المفاقة من تحكل إلى آخر، والإرسال وتجهير الملموات

وس ما قال الإدراك المرين على أنه ملك خلك الشعدة من الأنجاء المصري حيث يعتر إلى الرحراك المصري على أنه التكاملة والتعليل للعملوات الصري عدد أن المتكاملة والتعليل للعملوات الصري عدد أن ترق اللي أن المستوات المرية عدد أن يقوم على المرية عدد أن المستوات المستوات والمستوات المستوات الم

 ⁽ه) تصدل الشبكية على ما هو أكثر من تحريل الطاقة وتحريك الرسائل بطريقة ما إلى المح، حيث تقوم أيضًا متجهير المطومات البصرية (إسدا عافيدوه، ١٩٨٠).

للصورة التكونة وذلك في ضور الحجم والشكل، والمعوج Bnghmess والحركة وذلك على سنرى الشكية أو ما يقدن فيها ، هذه المعلومات الشكرة على الشكية تصل من خلاطاً إلى المصد السعري، ثم بعد ذلك إلى معدة الثلوث من المقادف المعادفة التي توجد في الفعدة المن التصل معد ذلك إلى القشرة المصرية Vswal Conze المعادث من معاطفة للعاء على أنه من الراجب النتية إلى أنه إلى الآثارة لم يكتشف بعد ما يقدت من معاطفة

وتحهيز للمعلومات بعد أن تعادر الشبكية.

ومن هذا يعد من الدعن الإشارة إلى أن تهاس الإفراق البصري من حلال الاختدارات التي عبد الى التشخيص أن الرقوق على ما عبدت إلى استخى من حلال الاختدارات التي عبد الى التشخيص أن الرقوق على ما عبدت إلى المستجى حلال على يعرب هذا المستج خالاً أن مقرر وطياء أنها مع يعد من المستجع خالة أن مقرر من المستجداً من المستجداً على الأودال البصري (Ohmson,1981 ين قصور من منه الرابية العصبية علامة ما يعربه المختصور في علم الأعماب بين قصور المستجداً المست

وعل أية حال، وعود إلى بده فإننا نسمى الإدراك الحاسة صاحمة السيادة أشاء ممارسة العملية الإدراكية للقامة الحسية، فإن كان الإدراك عن طريق الإيصار والذي يتم عن طريق حاسة البصر ذات السيادة على كل الحواس سمى الإدراك حينته الإدراك الحسى البصرى، وإن كان الإدراك عن طريق السمع سمى الإدراك الإدراك الحسى السمعى وهكذا مع يقية قوات الإحساس الأخرى. فالإدراك الرئاسي بادنه هو ما يتكون للبها من فكرة أو ما يرتسم فى قضنا من صورة تتيجة الوئرات يبية حسيف مسية أو يعربها، أو هو الصورة التي تشكلها، أو الشكرة التي محملها جراه معلومات تلقياها ووصلت إليا عن طريق الأندن وتسمى الإدراك السمعي، أو عل طريق العين وتسمى الإدراك المصرى، أو ما بين هذا وذاك ريسمى الإدراك السمعى السمرى (هدس ١٩٩٨).

ولان الإنراك الحمي المصري ينطل إنواقا فا سيادة وذلك لأن حاصة البعر المدافة المسادة وذلك لأن حاصة البعر المدافقة المسادة المسا

ويتكون الإدراك النصري من العديد من المهارات التالية ١- المالية:

٢ - الثمبيز البصري

1 - اسمبير البعار و

٣- الإعلاق البصرى.

٤- التداحل البصرى.
 ٥- التآزر المحرى مالح كر.

ثنائمًا ؛ التعنم الإدراكي وصعودات التعلم ؛

٦- الشكل_الأرضية.

وفي إطار علاقة الإدراك بعملية التعلم حتى يمكنا ههم المزيد عن طبيعة صمومات التعلم ، فإننا لكى نزيد من فهما لصعوبات التعلم، علينا أن نوطر للملاقة بين الإدراك كمملية معرفية، وعملية التعلم كعاية معرفية.

بيد أننا قبل أن سِداً في طرح هذه الملاقة بجب أن تنساءل: هل ما يوجد في البيئة يتم استدحاله طبق الأصل ، أم إنها في إدراكنا للمشيرات والوقائع والأحداث البيئية نستدخلها مضافًا إليها أو تعذوفًا مها مقدر ما ؟

رقيل (لاجناة على هذا السؤال الطبية الشركة ي حقيقها وجوهرها إلا الإسان في ما يرد إليها من سهات ولمل همه الإسان لي سليدة أو آنا تنبخ تسم أو تنظيم عابر واليها من سهات ولمل همه العليد الإسانة قد وردت أن الحراف المالة قد وردت أن المالة المالة في الاولاق من عمل العليد المالة المالة ومع ذلك بال إدراك المالية المالة
صعن عادة ما تعلى تأويلات وتسيرات على القرات التى تعاط معها أو تنزكها طيئة غيرتنا المسابقة وصفية بمثانا الصهر القرائل فراق أو مؤهف التعاط منظر في كانوان روط بوق وكان القالية يقت دوره فقط معم أرامها على استساحها كرمور مطبوعة على حقية يبقاء، لكان دوره لا يزيد عن لكا استساح كان التطبيرة بها بقائلات لا يعرف كرة جهاز تسجيل بين فد ورض ملى السحة المانيفيات على الشريط الحاص طلك في المؤهر والكرات الإنسان أو القرد المتعلمي بقرا المانيفيات على الشريط الحاص طلك في المؤهر والكرات الإنسان أو القرد المتعلمي بقرا وفي المتعدلات المنابق بين كران العامل في المؤهر والمنابق المنابق بقرا الإنسان الإنسان الإنسان الإنسان الإنسان المؤافر المتعدلات منابق من تشكرات من المتعلمية منابق المتعلمية منابق المتعرف معرفة المتعرف معرفة المنابقة المؤمدة الياضية والمؤافرة المنابقة بقيان منابقة من منابقة من منابقة من مانالات (موجود) إلى أن الأنزوراك في يرد والمنابقة المؤمدة الياضية والمنابقة بينا منابقة المنابقة المناب استجابة معينة للإحساسات الراهنة يستحدم فيها المرد أو المتعلم معلوماته السابقة وحبرته؛ أي أنه ينظر إلى الحاصر في هبوء الماضي.

وعل ذلك يعد الإدواك التابع المهامي لمجموعة من الاتصالات الحسية.
وسيس الحميلة السابقة من الحرية يكورة ل عقدير العرة أو التشام الحروم بعضي من الإدوال (دواد المهام 1949). ومنا مجتلف الأوراد أناء معلية التعلم في توكي من من الإدوال (دواد المهام من معامي وتأويلات وتضيرات ألا يحلمونها أن ألم مهام يتعاطون مع يامير حلال (۱۹۷۳) أن هناك أرمة بمناطون معها في معالم والمعام أن الحميلة التي مطاهر من مطاهر الإدوالة تؤتى وعلية المتابعة التي مطاهر من مطاهر الإدوالة تؤتى وعلية المتابعة التي مطاهر من مطاهر الإدوالة تؤتى وعلية المتابعة والتي مطاهر من مطاهر الإدوالة تؤتى وعلية المتابعة والتي بن الألوامة المتابعة التي المالة العمومي والسيق بين الإحسامات المتنافة.

رمل الرغم من أن الدر مزود يقوى طبرة توقف من عارسة دور المالامة في الأرضا ورامل المؤمنة في الأرضا ورامل المؤمنة في الأرض وصحت معه القوى الشاحة الإدراف إلى الأرضافية المؤمنة والشارية في الإدراف إلى المنطقة المؤمنة المؤمنة في الإدراف المألفة المؤمنة المؤمنة في المؤمنة المؤمنة في المؤمنة المؤمنة في المؤمنة المؤمنة في المؤمنة ال

ركن كريد إعداد "Lecoropual Learning بكرا كريد عبد الله التأثيرة أن تقرب له هذا التان هم المبدئ التأثيرة أن تقرب له هذا التان هم التأثيرة أن تقرب له هذا التان هم النار حجل أمان طوال حيات في الشية ولم يحمر مقرفات الحياة الربيعة ولم يعن مي النار ومالك نظر فرجد القياماً من القيامات في المسلمة الربيعة المراجعة المبدئ المسلمة المبدئ ا

وتدقيق، إن الأخير تكون لديه حس للاختلافات بين الشياه ومرآها بينها الأول رأى أمها تمثلك الخصائص مصمها ولم يدرك الفروق بينها.

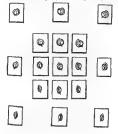
إن هذه الاحتلافات بين الشياء في الحجم والشكل واللون إنها تمثل الحصائص الإدراكية، وعليه فإن العملية التي تكتنا من الوقوف على التعاصيل الدقيقة والأدق بين الأشياء المتشابية تسمى العملية العارقة من الناحية الإدراكية.

الحال من الملاحظ أن هذه الخصائص الإدراكية هي التي تعلم، أما التمييز بين الحصائص الفارقة والمبيرة ميا تحمله من تفاصيل فإن الفرد يتعلمها من خلال حبرات الحياة دون أن يعطم غيره إلى ماهية الفروق المبيرة والصارقة، إنه يتعلمها آلكيا من خلال الحرات الحيالية

كما يرحد مثل أتحر للقارئ حول كرفية نعلم المرد للوامعات أن الصعدة للمردخة دلكم الثال الذى يتأثر من تساؤل معاده كيف يتعلم الطبق أن يولا أو يتوسم مل الوجورة وفي الملاية وحتى يزداد الأور وضوخة دعا نقران إن إدلا أن إنعام الطبق العروق أن الاحتلاقات بين الوجوه يعد من المسائل التى تمثلى ماحتهام الطبق العروق الملمرة بين الأخياد الشاخية قبل تمام السنة الأولى من عموم بعد عدية معتمدة وصحة للعابة أن يعد من الصمونة بمكنان أن يقرم المطمل في هده المسر معملة تجييرات مركبة إن هدا المطمل استه لا يمكن له أن يقت على الحاصلة الملمونة للاحتلاقات بين الحروف الشناية أيضًا. لماذات المؤلى معملة المسائلة بينات من المؤلفة على المواقبة المشائلة المؤلفة المؤلفة على المؤلفة المؤلفة على المؤلفة

وتبقى حقيقة واصحة فى عبال القراءة وصعوباتها أو الصعف فيها وهى أنّ هؤلاء الأطفال يمكنهم أن يميزوا بين الأحرف غير التشاية مثل حرف الألف وحرف الباء مثلاً، لكمهم يحتلط طبهم الأمر ويحدث لديم إرباك بصرى عند تميير الحروف المتشابة كالتمييز بين السين والصاد عثارًا أو أن يميزوا بين الدال والدال وفي الإنجليزية تجده يمير يسهولة مثلا بين حرف الـ O وحوف الـ W ولكن قد توجد لديه صعوبة في أن يمير بين حرف الـ نا مثلاً وحرف الـ D.

ولمل تصدير ذلك من الماحية الإدراكية مسرياً أن الطعال لم يتعلم الفرق بهر المقادسة والحقط المسرى أن أنه يتيطم إلى مثل الذي يلالاستانات في الانجاء والاتحداء وبد كما أنه لم يتعلم الاتحاد بها بيان في نقل الاتحاد بالتارة ولا الحالي المتعلم المتحدث من الأشكال التي تحتل "مشخطة"، ومن أشكال نظل إدراكات المشار الذي لم يتعلم الحرود موراصفاتها كيف تهدو الحروف لمن طاحية الاراكة بين (2012 1808 2000). (Octoomagn).



الكارد ٣- ١٠) كيفية إدراك أشكال حازونية متنومة في ضوء الغيرة

إن هذه الأشكال التي تبدو على أنها شخيطة، وهي سندرك كدلك لدي الطفل سانق الدكر، لسب في حققة الأم شخيطة متاثلة كيا سيركها الطهل الدي لم يتعلم القراءة وبالتالي لم يتعلم مو اصعات وخصائص الحروف، إن هذه الأشكال في حقيقتها محتلمة عن بعضها المعفى... لماذا ؟. لأنه متدقيق النظر سوف يدرك المرد أن بعصها يمثل ملفًا من عدد محتلف من اللعات عن بعصها البعص فبعضها مكون من أرمع لعات وبعصها مكون من ست لفات وهكذا، ويعضها يأخذ الدوران في اتجاه عقرب الساعة، وبعضها تدور لعاته في عكس اتجاه عقرب الساعة، وبعضا مُّد أو مُطَ أكثر من الآخر وسعي عند فإنه ومن خلال الخرة عِذْه الأشباء مبوف يجد المرد أو الطعل نتيجة لذلك أن هناك ثلاث حصائص فارقة وعميرة من باحية الإدراك البصري، هذه الخصائص الثلاث تتمثل في:

٢- أتجاء دوران اللمات.

١ – عدد اللمات. ٣- الانصغاطية.

ويجب النبه إلى أن أي قرد لو عرض عليه ملمان أو ثلاثة فقط مه هذه الملقات فإنه من الصعب عليه أن يميز من الماحية الإدراكية البصرية بين هده الأشكال لأنه لم تتو هر له المعطبات الإمراكية النصرية الكافية التي تمكته من إمراك هذه الخصائص الإدراكية المارقة، بيم قد يستطيع الفرد نفسه أن يصل إلى هذه الخصائص الفارقة الثلاث عندما تعطى له اللوحة الحاملة لهده "الشحابيط" كاملة، وهنا درس يجب أن يماد مه في تفسير كيف تحدث صعوبات التعلم من الراوية الإدراكية الخاصة بأن التعلم يحدث سيجة الوصول إلى الخصائص العارقة والمبيزة بين المثيرات وكيف يمكن أن نعلم الأطفال دوى صعوبات التعلم أو الأطمال المبتدئين بعامة الحصائص الميزة أو العارقة أو الأساسية للحروف.

فمن ماحية تمسير كيف تحدث صعوبات التعلم من هذه الزاوية فإنه يمكننا

القبل بأن الأطفال هوي مسويات العلم غالاً با ميترة (عامي قصور وصعف في التبيير الراكز المي الفرق ميركا بن الخيرات الميرة لا سيا فيها عصل البنات المشابة أي أم يومد لذيه قصور في التسول والبناف الشباعي في الانتقال المشابة عن من الكالي المأخود من المؤمر في الكالي المؤمر الما الكالي المناسبة المؤمرة الكالية الما من المؤمرة الكالية أما من أرائح تخيل المناسبة ما حاله المناسبة المؤمرة الكالية أما من أرائح تخيل المناسبة من هذه الحاسبة في تعليم من الصورة الكالية أما من أرائح تخيل في تعليم المناسبة من المؤمرة الكالية المناسبة من هذه الحاسبة في تعليم المناسبة من هذه المناسبة من المؤمرة المناسبة من هذه المناسبة من المؤمرة المناسبة من المؤمرة المناسبة من المؤمرة المناسبة في المناسبة ا

ثَالثًا : الإدراك وسعوبات التعلم:

حلى موضوع الإدراق معدد كبير من البحوث التي أحريت على هولا- الأطفال من ويتخد كالم المواقع المنظمة المواقع المنظمة المن

يقوم على الشداء، ومثل هذه القول تجد له رصية في التراحد والدراصات الفسية روستك (2012) Amany بنف استجلاء أمم الكونات التي يجب اعدما أن ويستك (2013) المساعد
وق دراسة حاله أحراها حيال ليسب (1940) على طفل ينجي (د.مي) عمره الرين (۱۲) سنة يعلى مصوولت أن القرادة الذن تشخيص الحالة إكليكياً أن سب محرة تعلمه القراءة برجع إلى عيد أن الإدراك المعرى لديه، إد اتضح أنه لا يستطيع التبيير الإدراكي معركا بين الروز (المعرية المشابة كالتبيير بين: (+،كار (- -) (الاد) ((دارا)) (درم مي)

إذراكية عبد لل وصيد الأطفال فرى مصوبات التعليم بأميم أطفال فرو صعوبات إذراكية تجدله وصيدًا لمثاني أو متطاقات في المراتب الخاص بأمراض التعلم حتى من قبل أن يوجد ما يسمى بمجدال مصوبات التعلم، ولأن شتت عطالع الكتابات والمسحوث المباركة لدى كل من أورفونه وجالك ومتراوس، وفتير، وكيفارت وكروكشاتك، وطريان موثرة وفروضته وفرهج.....

ومسألة التشابك والتعاضد مقوة بين اصطراب الإدراك وصعوبات التعلم بعامة وصعوبات القراءة والتيسليكسيا مخاصة تجد له صوتًا مدويًا في تعريعات الفيئات الدولية المصويات التعلم لدوحة أن أول نقرة تجدها في تعريعات هذه الميات الدولية مثل تعريض غليجة الإستطارية الرئيسة الإستار المدالة المائية المائية كتاب ورضة (١٩٩٧). وتعريضها المداسسة (١٩٩٧) - تجدما - تشير ححلاء إلى أن مشكلة مؤلاء الأطفال إن ترجي على الأطبال السيحي أن واستاد أن تأثير من المسلبات الناسية الأساسية إلى «من المسلبات الناسية الإساسية المعادة المناسبة الأساسية (معادة المناسبة الأساسية المساسبة (معادة المناسبة الأساسية المناسبة الأساسية الإساسية (معادة المناسبة الأساسية الإساسية (معادة المناسة المناسبة الأساسية الإساسية المناسبة المنا

من الشارق عليه أن الإدراق بعد واصاً من عدد الصدايات الضيفة الاستشارة مليه المواحدة المستشارة المراحة الأساسة الأساسة الإساسة الأساسة الإساسة الإساسة الإساسة الإساسة الإساسة المواحدة الأساسة المواحدة الأساسة المواحدة الأراح أن الراح الراح الراح الراح الراح الراح المواحدة ا

إن العمل تفسير لصحريات التعلم معامة وصحريات القراءة بخاصة ذلكم الذي يلمد الله أصحاب الاتجاء المرق الساوتي decognitive Behavmal Approxic وذلك الأميم من رحمية بعص العاملين و المحال يردون الصحوبة لل أسباب يحرف تذري تنسجها وعلائمًا إذ يرون أن أسباب صحوبات التعام إنا ترجع إلى defress أن المساورة المساورة إلى المهم ويرحها إلى الباب إناوة ويوكدون أن من أكثر أسباب أناوة المساورة أو شروع المي أن من أكثر أسباب المساورة أن من أكثر أسباب المساورة أن المركزي أن المساورة والأملاق Strengh of clourse against النسخي والمساورة والمساورة المسرى والشامق edurations المسرى والمشامق المساورة المس

ولقد سطرت الأعمال المكرة التي أجراها المهتمون ممجال صعوبات التعلم خلاصة ممادها أن عدم القدرة على النعلم لدى هؤلاء الأطفال رغم سلامة الذكاء إنها يعد نتيجة مباشرة لعدم ممو المهارات بصورة مناسبة في مجال الإدراك البصري، ومهارات الإدراك النصري ـ الحركي، والتي تعد صرورية للتحصيل الأكاديمي. فصلاً عن أن فرض العبوب في الإدراك Perceptual deficits hypothesis قد عول عليه وداع شهرته في هدا المجال Promulgated، وتم الترويح له من قبل الإخصائين والنمائين في المجال البصري. إذ دهب الكثير من الباحثين إلى أن للدخلات الإدراكية Perceptual inputs لا ترتبط فقط بالعمليات المعرفية الماثية وتطورها وإنها ترتبط بمهارات التحصيل الأكاديمي (Bateman, 1967)؛ الأمر . الدى دعا الكثير من العلماء إلى أن يقول قولاً مقتضبًا خُص من حلاله مشكلة الأطفال ذرى صعوبات التعلم بعامة والأطفال الديسلكسيين بخاصة قائلاً: إن مشكلة مثل هؤلاء الأطفال إنها تعد في جوهرها مشكلة مع الحرف المطبوع، وهو قول عدد يجزم بأن مشكلة هؤلاء الأطفال تخص الجانب الإدراكي بصريًا، أو ملغة أخرى، إن مشكلة هؤلاء الأطمال ترتبط بقوة بالقصور في التجهيز الإدراكي النصري، وهو من الفروض الفديمة التي تم النعويل عليها كثيرًا في مجال صعوبات التعلم وبخاصة صعوبات القراءة. وحرى بالملاحظة؛ أن ما سبق ذكره من فرض وحود علاقة من اصطراب العمليات المرفية وصموبات التعلم وخاصة الإدراك النصري وما ينتج عن دلك من الخفاص التحصيل المعلى للأطمال دوى صعوبات التعلم عن تحصيلهم المتوقع هو فرص نجد التعريفات الحاصة بصعوبات التعلم تشعراليه. فتعريف كعرك (Wicelerholt 1978) (١٩٦٢)، وتعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطمال الماقين (NACHC) الصادر بالقانيان ۲۳۰/۹۱ ليبية (NACHC) المادر (Nober · 1975) وتعریف جامعة نورث ویسترن (NWU) (۱۹۲۹) وتعریف لحنة صعوبات التعلم وبحلس الأطمال ذوى الاحتياجات الخاصة (CEC/DCLP) (١٩٧١) (Hammull 1995)، وتعريف الهيئة الاستثمارية الوطنية للأطفال الماقين (NACHC) الصادر بالقانون ١٤٢/٩٤ ق ٢٩ قبراير لسة (١٩٧٧) (Conte and Andrews 1993). وتعريفي الرابطة الوطنية تصعوبات التعلم (NJCLD) (۱۹۸۱،۱۹۸۸) وتعریف مجلس الوكالة الدولية تصعوبات التعلم (١٩٨٧) (Gresham and Elliott) ، وما توصيل إليه السيد عبد الحميد (٢٠٠٢) حميعها تشير إلى أن الأطفال دوى صعومات التعلم يعانون اصطرانًا في واحدة أو أكثر من عمليات التعلم أو العمليات النفسية الأساسية والتي يظهر آثارها في فهم اللعة القروءة أو المسموعة والتي تؤثر بدورها في الاستراع، والكلام، والتفكير، وإجراء العمليات الحسائية الأولية و .

كي يؤكد هده العلاقة تصور كيرك وكافنت (١٩٨٤) للعلاقة بين صعوبات التبلغ الباية والأكافيمية والتي يزي إلها علاقة سبب وتنيجة إذ تبد الفسعويات الهاية سبباً للصعوبات الأكافيمية وحيث تشكل الأسس الباية للتعلم المدددات الرئيسة للتعلم الأكافيمين التي يقررها أو يتجهها الشاط المنظر

وفى هذا الإطار يشير تبرم وآخرون (Tumer et, al 2000) إلى أن مشكلات الأطفال ذوى صعوبات التعلم إنها ترجع فى أساسها وجوهرها إلى أنهم يعامون صعوبات نراشة و الأهمية الإدراك ودوره في صعوبات التعلم عقد وضعت نظريات إدراكية عليلة لتفسير صعوبات التعلم صها نظرية الإدراك المعرى، ونظرية التحامل الإدراكي، ونظرية الإدراك الاجتماعي، والنظرية الإدراكية المؤركة.

١ - تظرية الإدراك البصرى، العركى

لاحب طبق الأوراث الا تصرى أن نقس الصموية لأود يمكن تصنيف معرمات الإدراث إذا التعامل في المسلم الإدراث إلى المسلم الأوراث والي إذا التعامل المؤدم مصرية الراحل التالي والمؤدم مصرية الرحال التي المسلم المنابة المعامل المسلم المنابة المعامل المنابة المعامل المنابة المعامل المنابة والمنابة المنابة المنابة والمنابة المنابة والمنابة المنابة والمنابة المنابة والمنابة المنابة والمنابة المنابة المنابة المنابة والمنابة المنابة المنابة والمنابة والمنابة والمنابة والمنابة والمنابة المنابة والمنابة والمنابة المنابة والمنابة والمنابة والمنابة المنابة والمنابة والمناب

الإدراك البصرى في إطار تجهيز العلومات :

وإذا ما فهمنا الإدراك البصرى وكيف يتم تحليل المؤاصفات فإننا حينتذ يمكن لنا أن نفحص أو بختير العديد من المهارات المتنوعة والمختلفة، وأن تتمكن أيضًا من أن نحالى وبناقش صمومة الطفل وذلك في ضوء كم ونوع الحصائص والمواصفات التي يستطيع أن يجهزها أو بسالجها (Johnson,1981) ويوجد أربعة ميكابرمات إدراكية perceptual Mechanisms ودلك لتكوين صورة ثلاثية الأبعاد، وحاكمة للمملية الإدراكية بصربًا، هذه الميكانيزمات تتمثل في:

۱ - التناخل Interposition - ۱

بعد الشيء متداخلاً مع غيره لو أن جرمًا من هذا الشيء متلامس مع مقدمة الجزء الأمامي من الشيء الثاني.

وقيد الميثرة الماحدة أن الأطفال فرى مصرات التعادل لا بداور للكتاب لا تعادل لليجهارة مسكل ودليقي من علمة المصورة التعادل المتجازة مسكل ودليقي في ذلك أن الفقل صاحب المصرية في التعامل لو أعلى شكايي هدتسين متفاجلين كالمثلث والدائرة قصدا يلطب من وسم هذا الشكل وأنه يرسم طناً فاطه مسيداً هذا الناساني أي أن أنه لا يرسم الشكلين متعادلين باير يسم شكاً وأصفا فقط ومن ما وأن أي مل هناله ويقابل المتعادل إلى يرسم شكاً وأصفا فقط ومن ما وأن أي مل هناله ويقابل المتعادل أي يسل الشعاط أي يضمى الشكال أداب بعدين متعادلة مع مصها، وهي احتدارات تقيمي الشعاط أي وتربيز المصالفين والمؤامسة والمؤامسة المتعادل أي المسلم المتعادل والمتعادل والمتعادل والمتعادل والمتعادل والمتعادل والمتعادل المتعادل والمتعادل والمتعادل والمتعادل عالم يتمان المتعادل على يقدم ناحل المتعادل والإداك المتعادل والمهاد المتعادل والمتعادل والمتعادل والمتعادل والمتعادل المتعادل والمتحادل المتعادل والمتعادل المتعادل والمتعادل المتعادل المتعادل والمتعادل المتعادل المتعادل والمتعادل المتعادل المتع

۲ – العبق Deepth "

أما الميكانيرم التأتى فهو ميكانيزم العمق وهو الميكانيزم الذى يدرك أو يقدس من خلال حجم الشيء وذلك كأن تنظر إلى الكرة البدية فندو لدى الشخص المدرك صغيرة ولو تضاففت مسافة معد الكرة فإمها ستبدو في حجم يصل إلى تصع المصورة المتكونة في الحالة الأول. وظاهرة شات حجم الشيء غير متمير مها كان بعده عن الشخص تسمى ظاهرة ثبات الحجم Sizie constancy، وفي هذا الإطار فقد أشار العديد من الباحثين في مجال الإدراك البصرى إلى أن الأطفال فوى صمويات التعلم بعانون مشكلة أو صعوبة في هذا.

Form Constancy - • - ثبات الشكل Form Constancy - •

إن فكرة ثبات الشكل هو أن يدر الشكل على حقيقت منفس النظر هن موضعه في العراق ومن لمها للحموم في المي يمكن ترميف الشائب الإدرائي، على أمه همم تمير طبيعة المدرك العمري وماعيث شكارًا أو حجماً أو لركا أو منفأً أو مساحة أو عددًا مها احتلفت للسامة بين أبدا دكوراته أو مساحة المطر إليه. ويعد سيكاميز م أنت الشكار من الميكاميرمات للتصمية في إدراك الأشهاء الالإية

الإماد إننا مندا مطر إلى قطعة معدنية مستبيرة موجودة على متصدة إلما تبدو معركا في شكل بيشاري العادة أى صورة بيوسارية في الدين إن مثل هذا اليكاتيرم الإدرائي بعد ميكاتير تا فسيولوسياً ويظهر لدى الأطفال الشين إحمادي أميار شهورنا قابلة وق ضوء الميكاتير مات الثلاثة الإدرائية للأشكال تلامية الأمماد فإنه لا محمومات التخلير محمومات التخلير

٣ - معويات القعام والقمييز البصرى Visual Discrimination :

يوم الاردال العرب بينا مفهور المبتل المجتمعة الراقيل من أرايل أن عسير طل لشير اغامس العمري بينا مفهور المبتل العربي بشير الما التناب قد من ناسية الحكود النارقة والمبتل والحياب ودرجة العربية (Singlesses ومن ناسية الشرب والشكار والسامل والحياب ودرجة العربية المثان المائة للله المائة المائة المائة المائة المائة المائة المائة أن استناب المائة الم رهد النبيز بن الحروف و الكاليات من العدالات الإنسانية في صيل تعلم القراءة عنالاطفال الذي يسطيرون أن يجروا الإختانات بين المواجه دحول المدرسة كيرون أكثر استخدافا القراءة من عيم (1997 - 400 شخصية) وبدأ يكون الطفل الذي يعلى صحوبة التجير الحرى هو الطفل الذي لا يستطيع إدراك القرق بين مترين أر أكثر برمرياً أن يعلى تصورًا في مذا الجناب وذلك فيا يجمس المجيد والشكارة والذي

يم او حد شفية واشدة و الإدران والسية المصرى معادما هو أنه تومد فروق ين إدران الأحكال المسلم أو الأنباء المسبح أوارك المروف والكلبات بسريًا فالأخياء حد إدراكها بسريًا لا تتأثر المنتجان وضعها في المرافر أل أعاجما م الماكر عن طالح كرسًا مهما كان وضعه في القارح حواء أمثر إلى العالم ناملاً أم المركز عن طالح كرسة المناب المنافقة أو انتشاء أو واثقاً أو طرحية، أما إدراك أو نظر إلى من الأنام أم من الحلق أو انتشاء أو واثقاً أو طرحية، أما إدراك إدراك (م.٧) - إدراكها عمر من المالكات عصير مهاياتها والتجامعات الحياث المنافقة أما المنافقة أو الأناف إدراك (م.٧) - (حية ع) - (لأناف) - (فيضاً) و (كان المنافقة القرية أن المنافقة العربي المنافقة المنافقة العربي المنافقة الم

ويشير حونسون (Johnsom,1981) إلى أن النميير البصرى يعنى القدوة على النمييز بين شيتين، ويتصمن ثلاث مهارات، هى النمييز الناجح أو النمييز بنجاح، والنمييز القورى أو اللحظى، والنعرف و النمييز للتنابع. والتمييز اللحظى هو ذلك الذي يتعلق بقدر العرد على أن يجدد ما إذا كانت

جموعة من الأدياء ترجد الدامة تمدعاته أم منطقة أم منشابة. وأسريق مند القدرة أن الهارة على النبيز لا تطلب من الدواة الإكون على دراية أو سريق مائة بأسامه مند الأدياء قال بير الفائل علاق وهم إلى تعلق القرادات أن يصع عقد أو دائزة على التكلفة القدر التعلق، على المنظمة "باحث" علاق من بين ين مقد الكافرات على سبيل الثال " الشاعدة مائل يصع دائرة الاحتيار من ين مقد الكافرات على سبيل الثال " الشاعدة مائل، عامد"، وعدة الاحتيار من

ال النسية المتناح Successive وأره يقيد أو يعن أن برى الطفل مددًا من الأخياء ثم ترام من الطفل مددًا من الأخياء ثم ترام من المام ومد ذلك من الطبيعاء ثم ترام في المام على المناح والمعالمة الشرعة كان معام الأخياء أن تم شام عالمية أو أن يجدل الشميع أنا دين أن المناح الشامية فده المكلمة الطفل كلمة عمل المناح المناح في الطفل أن يعمد والزو حرار المناورة من المناح بين الليان التي أمام المناح ومن هدد عالمندورة المناورة من المناورة من المناح المناح من الأطاب والمناح المناح الم

رها يود دولف الكتاب أن يشير إلى أنه أرما أرضا أن تعرف الاستعداد للتطبئ أو أرما أن تعرف الأستعداد للتطبئ أو أرما أن تعالج المستحد التشديد في القرارة أنون المالج المستحد التشديد في القرارة الذين الأطفال دورى صدورات التعارف في المستحدة في المالك التحديد في المالك عندهم أن التحديد في المالك عندهم أن المستحدد المالك المالك المستحدد المالك المالك المستحدد المالك
وترد لعت الاحياء أيضًا إلى أن الاحياء على حتل هذه الطبيعة وذلك التضرع المرقب والتجاري المستخدمة أن وسطح المستخدمة أن وسطح المستخدمة أن وسطح المستخدمة أن وسطح المستخدمة أن مستخدمة المستخدمة أن مستخدمة المستخدمة المست

إن اليه بأن معرف حققة شده مؤكدة غلمي الادراك الصري للظمل هذه الحقيقة من إدراك المخلق في إدراك الحقيقة من إدراك المخلقة في المراك المختلفة من يراك بصوفة للاختلاف بين الرجود أو يصورة أخرى إدراك لشكل وحيه الأم من بين مجموعة من الرجود في الشهر الساست بهنا غيره المشكل من يبن مجموعة من الأحكال بكورات الشهر المناس، وإن المستحرب بعين المسمورات هندما تكون مذه الأشياء في يعربه من قبل، كانت منترسه بيس المسمورات هندما تكون مذه الأشياء في تربعرته من قبل، أي

إن الطفل في بواكبر حياته ومن ناحية الاتجاه Direction قد تبدو لديه الاتجاهات عبر متهايرة وعليه فإن الحروف تبدو لديه غير متهايرة عن بعصها البعض لاسيها في الشهور الأول من المعره ومن هما فإنه قد يبدو لديه حرف الألف مشابهًا خوف العين، أو قمد يبدو لديه أنه لافرق بين الاثنين والسنة أو لافرق بين السبعة أو النياسة

أن مثال بعص الأطفال فرى صحيات التعلم بعادون مشكلات في التعييز
(الاراكل فيها بحص كل القرارت بصرياً بها حالة من يعلني مشكلات في التعييز
الإدراكل منها بحص الحرف والانكليات فقط. ولى تحرية المهادات الإدراكل منها بعلاج صحيات التعلم قام الألفال بعرص بجموعة من الذكابات على
المثلمان المؤتمين تعاقب مصريات التعلم المتدينة في القراءة الاختيار من يبها
المثلكية أن تعاقب الكلمة المعايرة فوحد أن حناك المعديد من واحمى أخطاء
الارتباك لذي هو الا الأهمال وحروب حل من من هن وجموعة الحروف.
المروف، من يمت ، من من حصويات الأحماء أن الاحتجازات يمك أن تلحظ الموافقة
الحروف، من يمت من من من حصويات الأحماء أن الاحتجازات يمك أن تلحظ الموافقة
حرا الجملة عبل المؤتمين الأطماء عند تعليمه الإنجازية سوف تكون
المحالة واحتجاز المحالة المنافقة عند تعليمه الإنجازية سوف تكون
المحالة المحالة التعليم عن الأحرف المشابة على حوالة الاجراء المحالة
ما يمكناً أن نبد ما يؤيد المركز الساعة في بالا صديات الشاب حيث أن المناصباتيا بن قدرة الأطاباً ما أصحباتيا بن قدرة الأطاباً ما أصحباتيا بن قدرة الأطاباً من المستلياً بن قدرة الأطاباً من الشاب عن القدائم المستلياً بن قدرة الأطاباً المستلياً من الدائمة تسهياً بن القدائم المستلياً من دراسة اجراها القدائم الأواملية المستلياً من المستلياً المستلياً من المستلياً المستلياً المستلياً لمناصبة الإطاباً المستلياً
وهو ما يشهر إلى أن القدوة على الشعبر الإمراكي بمرياً للمتبرات غير اللقطية لا يسم دمناً عبلياً بالقدوة من حلال المقديد المجمود على الاقدادة الأكبرى الدس يوسى المعنى يسم محرم حتى الصحة السلامي الاعتبار عبل القدوة على المقدوة على القدوة على الشعبر الاعتبار الأحراف، كما فات معلم الاحتبار على الشعبر الاجراكي بعدي المقدود والقديدة على الشعبر الإمراكي بعدياً يبين الذكتان والمصور والقدة على الشعبر الإمراكي بعدياً يبين التصحيل مها بدعة من ما مكان المؤلفة على المقدون على المقدون على المقدون
ا - صعوبات التعلم وصعوبة التمييز بين الشكل والأرضية Figure-ground Percetion:

يمن هذا القهوم عدم افقدرة الوضعها في التركيز على احتيار للبرات المطلوة من بين محمود غير الميارات المستقد عدد حوالها في وقت واحده ومن الميتر ترتبط بالاثباء الاختائي، ومرحة الإنواز الوطلق الذي يمان محمودة في المسير بن الشكل والأرخية معرياً مع المطلو الذي لا يستطيع القريق ما بين شكل ما والأرحية الترتبق غير عليها (متقال، ٢٠٠٠). أي أنه لا يستطيع أن يجدد الشكل الاقترورة والمؤتمية عن غيره.

يضيد تحليل للتراث النفسى الخاص بالأطفال ذرى صحوبات التعلم إلى وجود يسامت وإحصادات تجريبية تشير إلى أن هؤلاء الأطفال يعاترن صمويات ومشكلات أن التراءة ترجع إلى القصور أن الاضطراب لدى هؤلاء الأطفال في الشكار والأرضية. إن مهارة أو معلية إدراك الشكل الأربية تعنى قدرة الطفل على أن يميز شيئة من داهية إلى شعلية إدراك الشكل القلية بمناة الأربية بينا أن مقلية بمناة الأربية بينا بعد أخلية بمناة الأربية أن أن ما الأطبر عالى بناء إلى أن استكلم الأنها إلى الأطبال في معرف المؤلف المنافقة أو تما أن أن مع المربية من المتحدة من التاريات الكتوبة، وقرائم المنافقة أو تما أن نوع معدود إن الخدوات الكتوبة ويترائم المنافقة أو تما أن ناهم وجود إن المنافقة إلى تما أن المنافقة المتحدة المتحدة المنافقة ال

وهناك من يرى أن تكورة حسوبات القراءة ترحم لدى هولاء الأطعال إلى أجها المستقبل المستمال المستقبل المستمال المستقبل المستمال المست

للقصور في هذه العملية - يكتب المشرة مكذا (١٠) يدلا من (١٠)، أو قد تحد كيب التلافة متكرمة الأكوافة أن إن البيل والراقة المقامدة منورة متكومة مع الحطة أوالرسان التسام ، إلى يمكن أن يكرن القصور في هذه المستمدين في من الإخطاء والاصطرافيات الخاصة . من الأخطاء والاصطرافيات الخاصة بصور وأشكال الحروف في العراق، فعرف المنافقة ويشور توكان وحرف الثانة فديدو كيان وموضو الجيوبة يديدون حامه ويشورك الخام جيان المرتبة تمكن أن تولاد العالم ويشوركا

إن هذا الادعاء يرجع في أصوله التاريخية إلى المديد من العلماء الألمانيين اللمين مثلوا بواكير العلماء الذين اهتموا مشكلات القراءة والصعومات فيها

ومن التحارب الأوليق في مثا للمحال للوقوف على طبيعة هذه السلية لذى مولاد الأطال الله التوقوف على طبيعة هذه السلية لذى مولاد الأطال الله التعارب على عمومة مولاد الأطال المن المعارب الأطال المن المعارب المن المنافذ ا

إن هاك عاولات عنة قد أجريت منذ بواكير البحث في مجال الإدواك المصرى ويخاصة اضطراب الشكل _ الأرضية، ويحث حالة الأطفال ذوى الاحتياجات الحاصة أو الأطفال فير المادين _ بلغة زماجم _ من منه التجارب تلك التي أجراها إستراوس وفيرنر في مطلع الخمسينات من القرن العاشت نفني تجرية ل إستراوس ولحتير سنة (1461) على الأطفال غير العادين سبت كان تعرض شهيم المتكال الأحياء طارق موضورة على خطية مشته خط انصح أن الأفراد الدين يعادو المائت دهاجة كان إنسان بالقصور إلى في الأداء على هذا الجاهاء -مهام قباس إدراك الشكل -الأرسية -رسن ها خدتوسلا إلى خلاصة ملاحداً أن من الأساب الذي تؤدى إلى القصور في إدراك الشكل - الأرضية عمريًا الأسابة الداخة.

وق إطار الرقوف على الغروق بين الأطمال العاديين والأطمال الديسالكسيين في
بحب الإدراك التأميل مسئلة الشكل - الأرضية نام أيضًا العديد من الناجين
مشتركين أو ممكن (Samandan) - (Samandan) إحراء منذ من
المشتركين أو ممكن (Samandan) - (Samandan) إحراء منذ من
المسوت ثان معليها يدور حول نكرة دراسة العروق بين الأطمال العادين
لأطمال المسلكسيين أو الأواء على مهام الأشكال التفستة موقد توصيل والى أنه
لاتوجد فرق بيها في إدراك هده الأشياء رئل التيجة مسهمة توصل باحثون
أحرون عنم عاصرات شراك (1941)، وذلك عندما قما يبعث مثلاً الحالب لذي
الأطمال الذين تزارح أمارهم بين الصف الثالث والعمد السادس.

رقي هذا السباق أمادت تتاجع معنى السحوت التي احريت المباس هذا الحاصة، ومن حاصة إدراك الأفتال الضعية، كابران طنك أو طارة ضمن شكل مركسة أمادت النتاجية أن بالأطفال المعاونية والأطفال المستكنديين اللمين أمادت الأطفال المعاونية حيث كان أداء الأطفال المستكندين يتمب بالمصحف مقارته بأقراعهم من المعاونية، وقل المهاية تم كومان المستكندين بنص بالمستهدئية من المحاصة الموقوع على متقد للرقوب على ماحية الأمرء من على المبادئية من المحاصة الموقوع على عقد للرقوب على ماحية الأمرء المستكندية من الدائمات توصل تحريق إدراك المستكندية من الدائمات توصل تحريق الذي المناسقين في جال مصويات القراءة.

ولعل ما أكد صحة ما توصل إليه كوفيان ثلك النتيجة التي توصل إليها كارتر

وديار Carter & Draz سنة (1941) وذلك عندما قاما بدراسة مذا الحاسب لدى الأطمال العاديين وأطمال دوى نلف عى، حيث توصل إلى أنه لا فوق بيمها في هذا الحانب

لوضلاصة القول في هذا الجانب أن موضوع إدرال الشكل - الأوصية بعد من الشوضات المنافر المؤسسة إلى الحد الذي يقد من الشوضات المنافر المؤسسة إلى الحد الذي يقتل المنافر تاليس بستطيعون الله يقياء كيا أن الأطفال من تروي الأمار المنافذة عنى الصنار عنهم يستطيعون الله يعدم التيمية المستارة من هذه المهارة في الشعيدين بين الأطفال العاميين والصحاف في الشراعة. ومن ثم واتبه يعد من الشيعة الشين الذين الأطفال العاميين والصحاف في الشراعة. ومن ثم واتبه يعد من المنافرة المنافرة المستورة في إدراك الشكل بالأرحة (Cholomy)

التعلم و الإغلاق البصرى Visual Closure :

يتحدث عبا الطهرى المرى تعد أيضًا واحقة من أهم العمليات الإدراكية التي يتحدث عبا الطباء والتي يرون أنها ترتبط بصعيات التعليم، والتي تعد مكونًا أساسًا في المعنيد من الاختارات ـ سواء الرسمية وعبر الرسمية - في تتصيص صعوبات التعلم. الإملائل المعرى مكون إدراكي يتعير إلى قدرة الطفل على أن يعرك الأشيعة

الإعلاق النصرى مكون إدراكي يثير إلى قدرة العلقل على أن يدرك الأشياء الناقصة على أنها كاملة. ومن ثم قان مهمة الإغلاق البصرى يجب أن تتصمن قدرة الطمل على تحديد ماهمة الأشكال حتى والركات ناقصة، وهو ما يشير أيضًا إلى قدرة المرد العقلية على إنجام الشيء (الكل) عندما بنقد جرنًا من أحزاك.

إن الغدرة على الإغلاق اليصرى قدرة تشير إلى إمكان الطفل أن يرى أجزاه من الشيء ككل كامل.

ويزودنا التجريب والفياس فى هذا المجال، ويخاصة الدراسات المقارنة بين الأطمال العاديين وأقرابهم الديسلكسيين بالعديد من الخلاصات والتى يعد من أهم: أن القدرة على الإصلاق العمرى تتزايد دريادة العمره كها أن القدوة على
[والد الشكل كاملاً من الناحية اليمرية يناسب وعدد التأصيل المتخلفة من
الشكرة المدلوك كاملاً ودن التخاصية المتحققة (والها بالكري ومن قم فسرة
القدرة على إدراك ماهية الشكل، كها أن التجارت في منا الحانب تشهر إلى أن أواه
الإطلاق وي مصويات التحامي أن القراعة نيس بالقصف الشديد لى القدرة على
الإخلاق ، كها تهده ناتع حرامة أجراها السهد عبد المحدرات ؟ كل ما يراق
ويصعف عدة البيمية فتي دواسة له أجراها للمقارنة بين عيد من أطفال الصف
للرائم الاختيات من العادير والرائب من فرى صدويات التعلم في الفراعة توصل
إلى مسمد أنه الإطفال فرى مصويات التعلم في الفراعة سورة ذلك إحصاباتا
إلى مسمد أنه الإطفال فرى مصويات التعلم في الفراعة سورة ذلك إحصاباتا
إلى مسمد أنه الإطفال فرى مصويات التعلم في القراعة سورة ذلك إحصاباتا
المقارنة الإطلاق الحراص مصويات التعلم في القراعة سورة ذلك إحصاباتا
المقارنة الإطلاق المرورة والله إحصابات

وقد قدر كيمارت (۱۹۹۷) الصحت في معد المساية لدى الأطمال الدين الاستانية لدى الأطمال الدين مقدوم حمل الدين المتال الدين المتال المتال المتال المتال المتال وفي مصوبات التعلم في القراءا ـ يماركون مقاد See Spot mu إن الأمال وفي معارف المتال وفي المتال في المتال الم

إن مثل هذه الشكافة فى الإدراك ترجع إلى خلل ينح عن هجرة معض الحروف من جابات الكامة لمل بطابات الكاملة التى تابياء وهو ما يستدعى من إحصائي وضير صمومات النمام عدد المداكم إذا وجدد مثل هذا الحائل الإدراكي أن يكت الجدلة بعدت تضمن فراصل قاطمة بين كل كلنة والش تابيا كان يكتب الجملة السلمة مكذا: مثالاً سردت القائضة

كيا أن من التدريبات التى تساعد على علاح القصور فى الإعلاق البصرى أن يقوم الحدير أو المعالح بإعطاء الطفل تدريبات تندأ من السبيط كيا فى الكالمات الشروعة حرفاً في بدرس هلفقل طل (كال الخرف ونطق الكلمة على ان تكون الكالمة على ان تكون الكالمة على ان تكون الكالمة على الكالمة الله وصلة ويضعاً أن يبيئا بإسعاد الكالمات التي قتل أحراء جسمه وأسهاء الأخروة والأخرات الرائديي، قم يتقل بعد ذلك للقدريب على جال تضمن كامتين ثم يلاك بكل بطرة بكل بلند بالمات يتضمها حرف ثم يطلب المعالج إلى العلمل إكال التضمن با يجمل للهملة معنى، ومن أساطة ذلك .

كليات:. تف...خته....خ ، ر...س، شــ...ر ، ر...ل ،...طن.

وعدما لا يستطيع الفقل أن يصل إلى الحرف الناقص، هما على الحير أو المعاقب من أن يغير حوزًا مع العلمال إلى أن يصل العلمل للحوث الناقص، هيو على سيل المثال إذا لم يستطع العرص ل إلى أن إعلاق الكلمة الأولى يسكن يحرف الألف عصل المثالج أن يسالة: في حرء من أجزاء الجسم مه حرفا الموث و العادة

فإن لم يستطع الطعل الوصول إلى الحرف، قبل المعالج أن يضيق الاختيارات فليلاً فيسأل الطفل: أى جرء من أجراء الوجه فيه حرفا النون والعاء، وهكذا إلى أن يصل الطفل إلى إغلاق الكلمة بالحرف الماسب.

مد ذلك يمكن للمعالج أن يتقل لل تنويبات موسمة قليلاً، وتكن بعد أن باتك من أن الفاقل قد وصل حد الإنقاد في إكبال الكليات، ومن التدوينات المؤسسة للتدويس على الإفلاق، تزويد الفطال مجمل تكون من كلمتين، ثم ثلاث يُكُفّرُ إحدى كلهاتها حرفًا، وعلى الفظال أن يتمن أطرف الناقص تكى يكون للحملة معنى ومن الأطاق هذا الإفلاط، جل تجذيذ

_ سنار… أكل.

ـ عمود...لعب. ـ أحد...رب. هادا لم يصل الطفل إلى الحرف الدى يكمل الكلمة وبالتالي يكمل معنى الجمعة فعلى المعالج أن يروده بيدائل للاختيار من سنها، وبالتالي تسير التدريات كها يلي:

_منار <u>ئى، يـ، نـ</u> أكل.

ـعمود <u>تـ، يـ، نـ</u> ..لعب.

يتمكن الطعل من المهارة في الاغلاق.

_أحمد <u>تسميد م</u> شرب. وهكذا يستمر المعالح في زيادة النقص، وزيادة طول الحملة التي بها نقص إلى أن

كيا يمكن للمعالم إعطاء الطفل تدريات تقوم على تغيير الإلحاق لأحد الحروف في مجموعات من الكابات التي يُخطاها الطفل فالمالج الحير يمكن أن يريد في معمن التعريبات من التحديل على المناكرة أثناء التعريب على هذه المهارة كان يقوم المنالج أو الحير بإعطاء تعريبات كهذه "

١ . أعط العلمل كلمة، ثم علمه قرامتها إن لريكن يقرأ ممهارة

٣- قل للطفل معد التمكن من قراءتها أن ينقل الحرف الأول من الكلمة ثم يلصقه في آحر الكلمة بعد قصل الحرف من أول الكلمة.

٣ اطلب إلى العلمل أن ينطق الكلمة بعد إلحاق الحرف في أخرها.

٤- اجعل الكفيات التى يقع احتيارك لها ذات معمى قبل وبعد الإنحاق، وابدأ بالكفيات ثنائية الأحرف، ثم تليها الكفيات الثلاثية، ثم الرباعية وهكدا.وإليك طال توضيح، يمكنك إحراء التدويبات فل سقة،

مثال: ١- اعط الطفل كلمة، ثم علمه قرامتها إن لم يكن يقرأ بمهارة، مثل. بلع

لا للطمل بعد التمكن من قراءتها أن ينقل الحرف الأول من الكلمة ثم
 يلصقه في آخر الكلمة بعد فصل الحرف، هكذا: لعب

٣. اطلب إلى الغذيل أن يتعلق الكلمة بعد إلحانى الحرف في أخرها يطلقها بأى المشارعة المستخدم
من الفروض أو البطريات التى داع صينها، وروح لها كثيرًا في تصبير صعوبات التملم والديسلكسيا، تلك البطرية المسابة مظرية القصور في مستوى التجهيز السمني Low-Level Auditory Processing Deficit Theory

رهدد المقارية التي ترح خلاصها أن الصفحة أن القصور في التجهير السعمي يوق قديد الصابح الموقع المستويدة المصابح الموقع المستويدة المصابح الموقع المستويدة الإداراتية من الناحية السمية، أو ما يسمى بالإداراتية من الناحية السمية، أو ما يسمى بالإداراتية من الناحية السمية، أو ما يسمى بالإداراتية من الناحية السمية، أو ما يسمى بالإدارات السمية،

وتمد معرفتنا بالإدواك السمعي من الصحالة بمكان، فالعلياء لا يعرفون معرفة كاملة ومتعمقة كيهة تحول الآلاف من الأصوات التي تحتلف هيا سبها احتلاقاً يصل إلى حد المثات من التغيرات في شدتها ونضتها بالى مطومات لها معى ما

ولو أننا اعترما أما أدرك العديد من الكلمات استهاعيًا في بصع مثات من الشوائي، فإنه من الواضع أن للج لا يستمع مساطة إلى مجموعة من الأصوات، ثم يقوم بمناطرة هذه الأصوات بالكلمات المعروفة سابعًا (Johnson,1981)

إن الطريقة الوحيدة التى يمكن للمنخ فيها أن يقوم بتجهيز العلومات المسموعة بأقصى سرعة محكنة، هو أن يتجاهل الأصوات غير المرتبطة، ثم يقوم مصهر Fuse الأصوات الممردة مع بعضها البعص فى وحداث أكبر، ليستحدم بعد ذلك إستراتيجية الصفات المميرة A Distinctive feature strategy لكي يشم إدراك هده الوحدات الأكبر.

قعل سيل المثال نجد أن الدره عند سهاعه عاصرة يقوم بعدلية انتقاء وتصفية الاصوات الحاصة بالمناصر وعزفا من الأصوات غير الرؤبوب فها حتل آصوات التكييب والراراح أن أصوات قدته المركات أن ورائز عن حيا بالان الحالا لا يتمامل المنافزات في الرؤبوب فيها بالان الحالا لا يتمامل هذه الأصوات بالكياة ابدليل أنه عندما يتم إعلان هده الأحيوة فإن الدر يلحظ هدا الاصوات بالكياة ابدليل أنه عندما يتم إعلان هده الأحيوة فإن الدر يلحظ هدا أن يرس من قبل الدر ويلحظ عدا أن يرس من قبل الدرو ويلحظ عدد الرحدات الصوتية ليل أقل عدد من الوحدات الصوتية ليل أقل عدد من

مل الجانب الأخر وإن الم هو الأنبر بجب أن يقوم بعدلية صهر ورمح للعقيد من الأصوات المحلفة في وصعات أكبر أن في وصعات أكبر المن وصعنة كلية عامًا كما يقدت عنصا استمع في قول منتجة تصفى الطبيعة المناس المفاودة المناسبة في المناسبة الم

الحلاصة هو أننا نستيم مديداً الصفات الديرة والتي يمكن ملاحظها بسهولة حمدا تصلو انه أجيئة، فدن عندا نستيم لحماة تقوم فقط يساخ الحمولة التمامل ا نسمه، وميرور الوقت فإننا تقوم تمييز تفاصيل لا سمينا، كتلك التفاصيل التي تعتلى بالقواهد والظم والنفإت، وصفحة تشكن من هذه التعاصيل قبانا نصح متحدثين تسمين بالطلاقة.

إن ما نعنيه مأننا نسمع في إطار مبدأ الخصائص المميزة ليس أمنا نستمع لصوت

كلمة إنها نستمع لمحيط صوتي عميز للجملة ككل يميزها تركيب عمدد يتلخص مثلاً في فعل وفاعل ومفعول تلحصها ملامح تركيبة وصوتية عمدة.

إن التكرة التي يبكن أن تزيد المسألة وضرحًا وتكشف من كيفية عمل الإدراك السمع يبكن آل تزيد المسألة وضرحًا وتكشف من كيفية عمل الإدراك السمع يبكن الله من المنافقة المسام ماده أنه كان يتم عرض بعض الحاسب سيميًا على بعض الإفراده والأما فعلمة يستدل أحد كلياتها بصوت الكحفة وصدما كان يطلب إلى الفرد الذي استمع الجملة أن يحدد مكان أي كلمة من كليات الحليقة أصد كان الفرد لا يستطيع تمديد كانها حل وجد فيق أن الوق أسال كل ستاع الجملة الذي تصدم كانا أي كلمة من كليات على يعمل منص كانا إلى كلمة من كليات على يعمل منص كانا إلى كلمة من كليات على مسموا فولد كان الفرد لا يستطيع تمديد كانها حلى يعمل مسموا فولد كان الفرد من منص الجملة التي مسموا فولد كان

إن الأمر الواضح في هذه للسألة والذي يمكن في ضويه تصبير ما حدث هو أن المرد وثانا مثلير هذه الأمروات سميا إنم إنفره باستخدام السياق الكل في توقع الكلمة التي تم التشريش عليها أن استبدافا بصوت الحكة ومن هما دار. الم يستمر في هماد التحديثي حتى عدما بحدث كسر للجملة التي يستمع إليها المرد (Johnson,1981)

ويذهب سينكلبسز وآخرون Semiclasset al,2005 إلى أن الأفراد الدين يعامون الديسلكسيا أو الصعوبات المرعبة في القراءة لديم قصور نوعي في إدراك الكلام؛ أي أن لديم قصورًا نوعيًا في إدراك بعض الأصوات سعميًا، وهو ما يشير إلى قصور نوعي لديم في التيميز الشوعي بين الأصوات التي يسمعونها.

ا - صعوبات القطم و إدراك الشكل. الأرضية Figure-Ground Perception
 حقيقة مؤكدة. ليست الأدان كالعيون لأنها لا يمكن أن نقطع وصول بعص

المثيرات.

قد لا يستطيع الطفل في أيامه الأول أن يعرل هذا الصوت عن ذاك، لكي من

المؤكد أنه عدما يصبح في مرحلة نهائية تمكته من التواصل اللفظى فإنه هـالك يكون قادرًا على عرل الأصوات عن أرصيتها أو خلعيتها.

ومدلية إدراك الشكل .. الأرضية تعد من المدليات الإدراكية التي تتعد طل ومدلية إدراكية التي تتعد طل المعلميات عصية بتروة بوعائلة أولما الإم مصنفة الروة التي مصنفة أولما الإمام المستمين المناصبة الموساتين المام والمستمين المستمين ا

أما لليكاميزم الثانى وهو حدف الأصوات أو الضوصاء غير المطلوبة أو غير المرغوب فيها Extraneous وهو الميكانيزم الذى يسمى ميكاميزم العادة أو الاستيطان Habitvation.

الما المكانية الخالف، فهو ما يسمى ميكانية ما الكركتيل أو الشفريقي، أو ما الما المكانية الكركتيل أو الما المكانية الكركتيل أو الما المكانية من الأسلطة بن الأرابطة المكانية من الأسلطة المكانية من الأسلطة المكانية من الأسلطة المكانية من المكانية من الأسلطة المكانية
صديقك السابق إلا إذا ماداك باسمك، همالك سوف تقوم بالتحول إليه مرة ثالية، ومن هما دار، تأثير الكوكيل أو الشديق يشير إلى القدرة لأن تجملك في أو تتحول من المحادث أو الحوارات التي تحدث متراصة، وعلى ذلك قول هذا التأثير يقوم عن الإصداء أو الإنساء الانتقالي للصوت المراد التحول إلى إراديًا.

وبناء على ذلك، فإنه يمكسا القول مأن الطفل الدي لايستطيع أن ينتبه لصوت مدرسه بعيدًا عن أية أصوات عير مطلوبة، وعول صوت مدرسه انتقائيًا، هو طعل يعاني ضعمًا في ميكاميزم إدراك الشكل ـ الأرصية، ويرغم هده المقولة إلا أنه لا توجد بحوث تؤطر لعلاقة مكابيزم إدراك الشكل - الأرضية بالتحصيل الدراسي. وفي هذا الإطار قام فلورر Flowers,1968 بوصع رسالتين صوتيتين محتلفتين على كل أذن لكل فرد في عينة دراسته التي تكونت من أطفال الصف الثالث بالمرحلة الابتدائية، وقد أعطيت لهم النعليات مأن يركزوا على رسالة صوتية بعيمها وتجاهل الرسالة الصوتية الأخرى، وقد وحد هلور و بأن مثل دلك لا يرتبط بالدكاء، كيا كان أداء الأطمال الصعاف في القراءة لا يختلف عن أداء الأطمال الحيدين في القراءة. وقد كان معامل الارتباط بين الأداء على مهمة الشكل ـ الأرضية، والقدرة على قراءة الكلمة والفقرة يساوي ٥٠٠٠ لدى أطعال الصف الأول، ويساوي ٥٨٠٠ لدى أطفال الصف الثاني، بيم كان ارتباط الأداء على مهمة إدراك الشكل ــ الأرصية لدى أطفال المرحلة الأولى والثانية من رياض الأطمال بالأداء على مهام التهجي ومهارات دراسة الكلمة والتعرف على المعردة والقدرة اللغوية يتراوح بين ٤١.٠ و ٤٨.٠، كما كان الارتباط بين الأداء على مهمة إدراك الشكل ، الأرضية، والقدرة المونيمية كها تقاس بمهام تسمية الحروف والتعرف على الحرف والتعرف على أصوات الكلمة - كان ٤٤. • (Johnson, 1981).

وبناه على ذلك، وفى ضوء هذه النتائج، فإن الأداء على مهام إدراك الشكل ـ الأرصية يمعلى منيئًا بالقدرة على القراءة أو الاستحداد للقراءة.

وقد قام كوبرز وآخرون Conners.et at.1969 بعرض مهمة مماثلة للمهمة

السابقة لتباس القدوة على إدراك الشكل . الأرهبية لدى عيتين من الأطفال الماديون والأطفال فرى محيونات التعلم جبح كان يستخدم و هدا المهمة توجه رسائي من وتأخيل عقدين على المنطقة المهمة توجه رسائي من وتأخيل عقدين على المنطقة المناطقة عن مراشات الراسات الأحرى، أي أن الفقوم من مده الرسائل المرحى، أي أن الفقوم من مده الرسائل المرحى، أي أن الفقوم من عالى المنطقة على الأواح وقال المنطقة على الأواح وقال المنطقة على الأواح وقال محدوثات كل سابقة على الأواح وقال محدوثات كل سابقة على الأواح وقال محدوثات المناطقة المناطقية في المنزعة عمر واحد الشلسلة الأولى المناطقة محدوثات المناطقة المناطقية في استرعام مراحات المسلسلة الأولى المناطقة وتوجه حسن المناطقة المناطقة ويقال من من من المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة ويقال مناطقة المناطقة على مثل مده المهام وقال المناطقة عيسيرين في الأداء الحاص بالسلسلة الناطقة على مثل مده المهام وقال من المناطقة على مثل مناطقة مناطقة على مثل مناطقة عالم المناطقة على مثل مناطقة عالم المناطقة على مثل مناطقة عالم مناطقة عالم مناطقة عالم مناطقة عالم مناطقة عالم المناطقة عالم مناطقة عالم مناطقة عالمناطقة المناطقة عالمناطقة عالمناطقة عالمناطقة عالمناطقة عالمناطقة عالمناطقة المناطقة عالمناطقة
إلى ال والطر مثل هد العراسات التي يتهم يشاري القدوة مل إدوال الشكل.
الأرضية امتياكما لا نبعة العديد من الاجترابات للفتاة التي تسعيدهم التياس ها المثانية التي تسعيدهم التياس هذه القدوة المثانية المتياس والدولال المتياس هذه القدوة من مجلما الى احتيار ودولال المتياس ودولال المتياس ودولال المتياس ودولال المتياس ودولال المتياس ودولال المتياس المتياس والمتياس والمتياس المتياس المتياس والمتياس المتياس المتيا

: Aduitory Discrimination معوبات التعلم و التمييز السبعي

يشي مقرم التمييز السمي إلى القدة مل التسرير ألى العربة بين مرتبي عامين، وهذا القيهم جيم أن أوراج من الكامل مطا مطابقة أن خفافة أن احد القرائيات، وعنائلة اللياس الصورة القالية : فوم الملتبر يعرض ورجع من الكلمات مثل . Min - Min - Min إلى المصحوص أن يحكم تقسيم أن غير خفاصي، أو أن يعرض المنتبر كاست مثل: Min - Min

وتشير تناتع وحلاصات البحوث في هذا الحانب أن التميير السمى يطل في اردياد حتى عمر التاسعة، كما تشير التنابع أيضًا إلى أنه عدما كان يتم المقاربة بين الضعاف والحيدين في القرامة كانت التنابع تشير إلى أن هناك ارتباطًا بين القدرة على العبيز السعمي والتحميل في القرامة (Kohnson,1981).

كما تشير حلاصات النتائج أيضًا إلى أن المفارنة بين العاديين وأقراسه من دوى صعوبات التعلم تشير إلى أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يظهرون أداءً يتسم بالصعف الشديد فى هذه الفدوة.

السمو الأحتبارات التى تستخدم القام هده القدرة احبار وبهان التنبير وبهان التنبير وبهان التنبير وبهان التنبير وبهان التنبير وبهان المستعدم المستعدم الكالمات القبات والمستعدم القبات المستعدم التنبير الماد، وإن معلم الإنباط بالكالمات المستعدم القبات المستعدم المستع

لأشياء يشم عرضهما في صفحات، كل صفحة تتكون من أوبعة صور لهذه الأشباء يتم لفاظ الاسم للسجل على جهار التسجيل، ثم يقوم الطفل بالإشارة إلى الصورة التي تتطاق والاسم، مع العلم بأنه يتم تدريب الأطفال على معرفة أسياء الصور التي ميتم عرصها، أو الناكد من معرفتها في جلسة خاصة قبل القياس.

صعوبات التعلم والإغلاق السمعي Aduitory closure

هذه القدرة يشتر إليها على ألها القدرة على الترفيف وهي القدرة التي تغيير إلى
مع ترزيات أمرات مربع وجوالة لكون هرائ واحدًا أو لكماة كانتا الله كانتا كانتها
الأستة التي ترميع كهنة قياس هند القدرة عرض أمرية سلل وجعدا كل
صوت في زمن تقرره ثانية واحدة، مع وحود توقف عبر بين الصوت والذي يليه
بريد شام عرص هند الأمرات بهذا المراتبة السالمة بقرم القطيل مدمج همه
الأمرات التي هر مس حتملة لكرن كلة كانة
الأمرات التي هر مس حتملة لكرن كلة كانة
الأمرات التي الم

وتعيد نتاجج وحلاصات الحوث في هذا الجانب أن الأطفال دوي صعوبات التعلم يتسمون نقصه الآداء على الاحتيارات التي تقيس هذه الفقرة، ومي الاعتيارات التي تقيس هذه القفرة احتيار التوليف للوجود في مطاوية إليوي للقدرات القس. لدونية (Ohnsom,193).

١ - اضطراب الإدراك والدراسات التجريبية :

التحسن الاخاديس أل المحرث تجده قد ركز على دراسة أثر علاج الإدراك على المستحد الاختصار الماكنيس أو أن شئت عقل أثر التنخرل المتديل في الاجداد على قديرة الأزاد وذي معجبات التعليم على المتحدث إلى إدادية المحدد أنقى دراسة منت إلى المتحدث إلى المتحدث إلى المتحدث المسلب لدى المتحدث المسلب لدى المتحدث المتحدث المسلب لدى المتحدث الم

برنامج الدراسة توصلت إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا بين القياسين القبل والبعدى لدى العبة التحريبية، وكذلك بين العينة الضابطة والعينة التجريبية لصالح القباس المعدى والعينة التجريبية تتبحة لتطبيق البرنامج.

وق دراسة أعراها دار وآخرون (۱۹۹۵) لمحت أثر العلاج للمرق Cogmitre في طرحه المتحد الم التحديد المقابلة المنافقة على المتحديد المقابلة المتحديد المقابلة المتحديد وقالما يتحديد المتحديد والمتحديد والمتحديد والمتحديدة
ولى دواسة حالة الجراها كروسال 1497) لمحت أثر برماج يقوم على استحدام فيات تبلغ من المستحدة فيات تبلغ من المستحد فيات تبلغ من موسطة المستحدد المستحد المستحد المستحدد المستحدد المستحدد المستحد المستحدد ا

وقى دراسة أحراها بورنس وكوندرياك (۱۹۶۸) لبحث ناهاية برنامه في الطلاق بالسركي يقو ميشيلية الوالدان أن ملاح المصويات الإدارية في القرارة في القرارة أن المراقبة الدائمة على عبد شد القرارة من المراقبة المسابقة الم

القراءة للقياس البعدي مقاربة بالقياس القبل، وكذا بين العيمة التجريبية والعينة الصابطة لصالح العينة التجريبية. وفي دراسة أجراها فرنتابلوني (١٩٩٩) لمعرفة أثر التدخل الماشر بتدريس الشكل البصري للمفردات Sight vocabulary على تحسن مستوى القراءة (سرعة،

طلاقة) على عيمة من أطعال المدارس الانتدائية بولاية نيوجرسي أعادت الدراسة تحسن مستوى الأطعال الذين درسوا بهذه الطريقة تحساً دالاً إحصائيًا في القراءة.



الفصل الصابع

الذاكرة وصعوبات التعلم

أولًا: الاستدعاء الباشر للمعلومات.

ثانيًا الاستدعاء الباشر وتوجهات دراسته. نالثًا الموامل التي تؤثر في الاستدعاء للباشر رابعًا طرق قياس الاستدعاء الماشر والدراسات السابقة. خامسًا عمليات ومراحل الذاكرة وصعوبات التعلم سادسًا: الفاكرة البصرية وصعوبات التعلم. سابعًا الذاكرة السمعية وصعوبات التعلم.



الذاكرة وصعوبات التملم

مقنمة

تباول في هذا الفصل العديد من الكورات والأماد الحاصة باللدائرة مير مستاس ملاقها بمسروات على المراقب عالى في كل كشف الملاقة أن تعد ألهاميم الرئيسة للدائرة على تشركات ومن قد ترفق الاستاسة المستاس وحت شائل مدقاً من بأس مه عانجمس الدائرة ومنا من القاضم شائل في الاستعادة بالمثلز وبعض القاضم وقد الملاقة وفي بهم يتمان الموصوعات على الاستعادة بالمثلز وبعض وأمواعه والاستعادة والاسترخاب والاستعادة والشرق، و محدات الاستعادة والشرق، و محدات الاستعادة للمثلثر والاستعادة والاسترخاب والاستعادة والشرق، و محدات الاستعادة المثلثر وتوجهات دواسته ويتاليا بشكرة بالاستعادة والمدترخاب على ذلك دواسة الاستعادة المثلثر وتوجهات

 أ - التوحه السائي، والدى ينظر إلى الداكرة كساء يتضم محاؤن لحفظ للعلومات.

— ترجه تمهير المطربات، والدي يتداول الماترة وحدة كانة تقوم من التعامل والتكامل بين كل مراتبان ويشدى من هلاها دور النرو السافر والإنجمي أداء حمليات الإستخدال، والتعرين، والاستخداء وذلك للمؤوف على طبيقة المشادلة، والإستراتيجيات التي يمكن أن يارسها المرد، وتأثيرها على الاستخداء المثافرة للمؤودات، عمر أياد التسرات لذلك من حلال بعض البياذخ فات العلاقة للرات تعارف: ١ الإستراتيجيات المعينة على الاستدعاء الماشر أو طويل المدي.

٣- مستويات التجهيز والاستدعاء المباشر.

 ٣- إستر انيجيات مسح الداكرة أثباء الاستدعاء المباشر . ٤- الاستدعاء المباشر ق صوء نياذج تجهيز المعلومات.

١ - الموامل الداتية: وهي مجموعة من العوامل تحص العرد.

٢- العوامل الموضوعية وهي مجموعة من العوامل تخص المعلومات.

٣- الموامل الرسيطة: وهي عموعة من العوامل ليست داتية ولا موضوعية. لبختم هذا الفصل مالتأصيل فطرق قياس الاستدعاء للباشر والدراسات السائقة لينتهي الفصل بتحيب عام عل ما تقدم.

أنواع الناكرة:

لمعرفة أهمية الذاكرة فها عليك إلا أن تتحيل إســانًا بلا ذاكرة، أو إبسانًا فقد داكرته.

إن مثل مدا الوضع لو حدث لأصبح هذا الإنسان عبر قادر على أن يتعرف على كي قرد أن يالاعرى؛ أن لم يعرف أي شء ها أنه مالوف بالنسية له عكل شره سيدر لذيه جديدًا وكانه لم يعر محبرته من قبل. مل وأكثر من ذلك سوف يصبح هذا الفرد عبر اللارم على التحدث، أن أن يقرأ، أن أن يكتب ودلك لأنه لم يكتب أن نسى كل شره عن الملفة.

إن مثل هذا لو حدث أيضًا لأصبح ذكاء ومستوى تمكير أى فود لا يتجاوز عقل أصغر الهوام و أحقرها، ولن بيقى له ما يجركه إلا العرائر التى تحوك أحقر الحيوانات وأغناها في سلم المملكة الحيوانية، ولأصبح نظام الإدراك المعرف للإنسان من البساطة بمكان إلى الحد الذي يشير سخرية الكانات الأوقى في سلم المملكة الحيوانية.

ول كانت الذاترة تعدق الأساس من المكونات الأساسية لكل السلوكيات الاجتاعة، فإن الذي يماني ضمعًا أو افسطرانا في المدارة تكون قدرته صميغة هي أن يتكيف مع المؤافف الجديدة، وذلك لعدم استيمانه الحبرات القديمة (Hode).use)

ولزيد من العهم العلمي للداكرة فإسا شير هما إلى أن الداكرة تمثل في أبواع عدة، ودلك بحسب الأساس المتبع في النصنيف فوفقًا لطبيعة النشاط تنقسم الذاكرة إلى:

١ – الداكرة الحسية العيانية Concrete Memory.

٢ - الداكرة اللفظية ... المنطقية Verbal Logical Memory

۳- الذاكرة الخركية Motor Memory. ٤ - الذاكرة الإنهمالية Emotinal Memory

ع - الداخرة الاطماع المنشاط عان الداكرة تنفسم إلى نو عمل هما:

Voluntary Memory 4.31 (V) i S(31) - 1

۲ - الذاكية اللاار ادية Involuntary Memory -

أما وهنًّا لأستمرار الاحتفاظ بيادة الذاكرة عان أنواع الداكرة تتمثل في:

الداكرة الحسية Sensory Memory (أيفوية، وصدوية على سبيل المثال).
 الداكرة قصمة المدى Short-term Memory .

۳- الداكرة طويلة المدى Long-term Memory . (طلعت منصور وآخرون،

وفيها هو أت نساول المديد من المفاهيم المرتبطة بالذاكرة عماولين إيجاد وشيجة بين كل مفهوم وصعوبات التعلم فإلى المرتقى.

اُولاً ؛ الاستنهاء الباشر للمعلومات Immediate Recall ؛

١ – مفهوم الاستدعام الباشر وأنواعه :

يشيم مهوم الاستفادة المئاشر إلى استرحاع العلومات الشطة من الذاكرة فصيرة المدون (Water and Porrer, 1999, Xaspan and Schwecker, 2000). يقال من مرحمة من السامس بعد ريمرقه (Water يوتم) بأن القديم على المنظمين المسلمين بعد المسلمين بعد المسلمين الم

وبعد تعلم الاستحاء الحر واحدًا من أهم أشكال التعليم حيث يه يتعرض المتعلم إلى وحدات لعطية، يقدمها الباحث على تحو مستقل، أي تقدم له كل وحدة على حدة، ثم يطلب إلى المتعلم استرجاع هذه الوحدات بالترتيب المدى برغب فيه وتعد أهمية هذا النزع من التعلم أنه يسمح للماحث بفراسة طريقة تنظيم المتعلم

للمعلومات اللفظية، والإستراتيجيات التي يشعها في استرجاع هذه المعلومات (عند للجيد شواتي، ١٩٩٨).

رس المعروف أن الاستدامة الملتركة بخلف من الطعرة على الاستطاط بالمائة التناصلة أن المنطقة على المعرفة منشاءة من العرفة منشاءة من العرفة منشاءة من العرفة المنتقلة والمنتقلة والمنتقلة والمنتقلة والمنتقلة المنتقلة على المنتقلة على المنتقلة على المنتقلة على المنتقلة على المنتقلة وهو ما منشارة المنتقلة والمنتقلة على المنتقلة على المن

جديدة إلا يعدد التمكن من الحرة القديمة واستبدايا استبدايا تأتاء مع داخسة ألا لا يقتم فالرقم الله المناسبة على المعلمة من الأثمر المؤتمة ويقع القديمة حيث من الأثمر أليا أثامرة التعليمة الجنوبية بدين المعلمية من الماثر أليا أثامرة التعليمية المناسبة المناس

وينقسم الاستلحاه المباشر إلى علمة أنواع وذلك في ضوء ترتيب المعلومات التي يتم استرجاعها، وفي ضوء طبيعة التلميح.

فعى صوء توتيب للعلومات وإن الاستدعاء المباشر ينقسم إلى:

 أ استدعاه حر Free recall. و فيه يتم استرجاع المعلومات التي تم تحريبها في الذاكرة قصيرة للدي

ب -- استدعاء متسلسل أو مرتب Order or Senal recal وفيه يتم استرجاع المعلومات التي تم تخريفها في الداكرة قصيرة المدى دالترتيب بنفسه المدى استدحلت به (Ruhl and Suntsky,1993) .

وفي صوء طبيعة التلميح، فإن الاستدعاء المباشر يتقسم إلى"

أ - استدعاء مباشء حر أو متسلسل قائم على التلبيع الإيجابي الاصحاء الحصوبية المستعجد الإيجابية المحتصدة المنافقة على المستعجة المباشرة المستعجدة المطروعة المستعجدة المطروعة المستعجدة المطروعة المستعجدة المستعجدة المستعجدة المستعجدة على الاستعادة، كان تقدم للمدة عمومة من المسلومات، مسواء

أكانت هذه المطوعات مجموعة من المتردات كتلك التي تتمثل و: كليات، أو أرقام. أو جل أو عبارات، أو نظرات، أو نصوص طويلة، أو حتى أحيدات أو شاهد مرحمة ذه يتمونه المناحس ليراد معلومات إلى المرد المادي بهم احتياره، تعبته على الاستدخات أن يقول العامسي، فإلك، أو أثاث، أو حيوانات وذلك عنمنا تقدم إلى الغرد معلومات تقسيل الفاتات السابقة.

و حرص للمبدأن تشير هنا إلى أن مثل هذا الدوع من التلميح إذا لم يتم بكل حيطة وصلم فإنه قد يوفر إجهابات صائرة للمرد الذي يتم اختياره الأمر الذي يؤدي إلى تتاجع مصللة وغير حقيقية للفدرة على الاسترحاع أن الاستدعاء لدى هؤلاء الأفراد.

استدعاء ماشر، حر أو متسلسل قائم على الناميح للفطل Miss
 «Miss وفيه تقدم تلميحات إلى المفحوص تنعقه عن الاستدعاء الصحيح (عمد قاممي، ٢٠٠٣).

وتعيد دراسة سنيض (Stephen, 1984) في هدا المجال إلى تحسس الاستدعاء المباشر للمعلومات في حالة استخدام التلميح الإيجابي عنه إدا لم يتم التلميح

كي أعيد دواسة قيام منها ظيشتر (Fetcher1985) بيتياس التلدو على التأكل كل التحديد المنتسبة المراسسة التنافرة على التأكل في المنتسبة المراسسة المنتسبة المراسسة المنتسبة المراسسة المنتسبة المنتسب

الصعوبة لدى هؤلاء الأطفال في القراءة ترجع إلى قصور في عملية التجهيز الفرنولوجي، دهر ما يمثل قصور نوعًا وعددًا في الداكرة اللفطية للجهء أو المتحديد برجد لديم قصور في وحدة التجهيز الصوتى في الذكرة العاملة (السيد عبد الحميد سليان ۲۰۰۷)

يدكر أحد ركى صالح (١٩٨٨) صورة أخرى للاستدعاء الباشر أن معرض شريقة بين الاستعمادالله والاستعماء في الملكس حيث بيش إلى أن الاستعماء الملكتر بحدث عماما بهم أصرحاج معنى الدكرابات القليمة ورحيطها قالا عالم يحدث حماما بكن بعدد أمر مين أنه تتذكر قداة أمرًا أمر الاعلاقة له سهدا المرسخ الحلاق أما الاستدعاء من الملكتر فهو الاستدعاء الذي يكون بواصطة تنهم، قال يستدعى أمر أمرًا أخر، وذلك كما يحدث في تجارب الاستدعاء على

وحرى بالدكر أن حالة الاستدعاء المباشر بالوصف الذى قدمه لنا عالمنا الجليل إبها بشاء تمامًا ما يحدث في الحاسات العبادية للمحللين المسيين. ٢ - الاستشماروالاسلاميا & Reneval & Recall عادمة

تركر وقيمة الاستدادة فاسترجاه الحرات الراطعتان مع ما يرفيط جا من ظروب، ريتم ذلك دور الحاجة إلى وحود الثيرات الاصلية التي هل أساسها تكونت هدا الحرات (احد لكن مناج، (۱۹۵۸) أما الامتراج) قد لإجسمة معنى الشعران والاكتارات كان الاستخاب قد المنطق أن المنزج من منخص ولكن لا أستطيع أن استرج عنى وابن رأيت مثا الشخصية فالاستدادة استرجاع والحديد الإمان إن الانتراض الانتراض الاستدادة

وقد يكون الاسترجاع تلقائيًا أو استجابيًا، فالاسترجاع التلقائي هو ما يمدت دون مؤثر ظاهر ودون قصد، كوثوب اسم أو أصية إلى الذهن. وقد يتحذ الاسترجاع التلقائي شكلً ميل قسرى إلى استرجاع الأفكار والمشاعر دون مؤثر ترابطي أو مؤثر طاهر، كما بحدث حين تتكرو رؤيتنا حليًا واحدًا بعينه عدة مرات، ودون إرادة منا.

وينشابك مع الاسترجاع مفهوم آخر يسمى الاستكيال Redintegration وهو مفهوم يشهر إلى استرجاع خبرة ماضية بأسرها، أو القيام باستجابة مكتملة نتيجة لتأثير جزء بسيط من الموقف الأصل.

فالاستحادة الشرطية نوع من الاستكيال، إذ إن صوبًا يكنى وحده ليد. في الكلم عالى الاستكيال، إذ إن صوبًا يكنى وحده المدين الاستخمالة الاستخمالة الاستخمالة الدائمة القريم المستحدة الموسدية أوضًا من الاستكيال " القافة النقى تعرضت للموت بين صحور يستاطة مها بقاء على رأسها الخافة، من رداة الله إدار أراب إدير الرافة في نقسها ما يزير المرقف كلف في نقسها من حوف ورعب" (الحد عرت راجع»

* - الاستدعاء والتعرف Recall & Recognition *

يشترك الاستدعاء والتعرف في أنها من مقايس الفدوة على التذكو ، كما يشتر كان و أنها يعتمدان على الخبرة السابقة ، إلا أن الاستدعاء يجتلف عن التعرف في

-أن التعرف يبدأ من الموضوع المنعرف عليه، بينها الاستدعاء ينتهى بالموضوع المستدعى، وقيه يثير الموضوع (ا) موضوعًا آخر (ب)، ولكن فى النعرف يثير الموضوع المتعرف عليه الموصوع نف (أحمد زكى صالح، ١٩٨٨)

 ف الاستدماء يمتاج القرد إلى معلومات كاملة للاستدعاء الصحيح، بيها في التعرف فإن الفرد يحتاج إلى معلومات جرثية للتعرف الصحيح (ليندا دافيدوف، ١٩٩٢).

- أن التعرف أسهل من الاستدعاء، وذلك لما يأتي:

أ- في النعرف توجد المثيرات الأصلية التي على أساسها تكونت هذه الخبرات،

أما الاستدعاء فهو عكس ذلك؛ الأمو الدي يجعل عملية التعرف أسهل من عملية الاستدعاء (أمور الشرقاوي، ١٩٩٢)

ب أننا في الاستدماء تعدد على الصورة الدعبة، وتحاول الوصول إلى الرص على المراحية المناصرة الدعبة، وتحاول الوصول إلى المرحمة الما استدعاؤه بصحبت على الصورة الدعبة في الاجوالة المناحية في الاجوالة المناحية في الاجوالة المناحية في الاجوالة المناحية والمناحية المناحية على المناحية والمناحية المناحية الم

بر ويتوقف دور القرد فقط فى التعرف على الشعود بأن ما يموكه العرد الأو مو بره من خمراته السابقة دواته معروف معافية تعده وليين شيئا عرباء عام وجيدنا عليه. (المحد عرت رامبر عام 1940) إذن فهو صعلية تحفظ بها قطط المستجالة الإلاثية بالأشياء أو المؤصوعات التي عرفها العرد وتجرها من قبل، وطالق يترب عليها مرة أخرى ارتباطاً بإشارات أو علامات أو أمارات مدينة دائة عليها. وخلال هده كانت هذه تنص مع تلك أم لا (لبلدا فانهدول (1942)، بيها في الاستداء فإن المستداء فإن المستداء فإن المراحداء فإن المراحداء فإن المراحداء فإن المراحدات المداهدة والماء.

وإن كان لا يعد الحكم سهولة التعرف عن الاستدعاء ساريًا فى كل الأحوال، فقد يكون التعرف أصحب من الاستدهاء وذلك إذا كان عليك أن تختار بين بدائل كثيرة، أو إدا كانت البدائل التي تحتار من بيها متشابة إلى حد كبير .

وقد يتساوى الاستدعاء والتعرف فى بعض الحالات، كتلك الحيرات أو المواد التعليمية أو القوائم التي تحصع فى تشغيلها إلى أثر فون ريستورف، وذلك كها يجدث متدما يتم وقع متر عيز هسن مسلمة من الكرات التي تتعين الل موع واحد أو نقد وهست كلمة عربية في وسط مسلمة من الكاليات الإسلامية به أن الله الله الأطاف المسلمة الله الله الأطاف المسلمة من الكليات الإسلامية به تم الكلمة على التعرف القدرة على التعرف الكلمة على ألك عبد أن القدرة على التعرف وكلما القدرة على التعرف الكلمة على ألك عبد أن مشيره على إلى أن ويافة معدد لليرات المبرة ألم الخطافة من المسلمة بن الاستدعاء لمده الكلمة على أسابل السلمة التي تضمين هذا التعادف المدهد الكرات المبرة ألم تعادف المدهد لليرات المبرة على المسلمة بن الاستدعاء لمده المعاصر أن التعرف عليها.

حــ أن الاستدعاء يتطلب نوعي من الشاط المقل أو عمليتي عقليتي توجد إحداهما فقط في التعرف؛ حيث في الاستدعاء يتطلب من العرد القيام بها بل. أو لًا البحث في الداكرة لتحديد للملومات المعلومة.

ثانيًا احتمار أو تمحيص ثنلك المعلومات للتعرف على ما إدا كانت هذه للعلومات التي سيتم استدعاؤها مألوقة أم لا

وق الاستدماء لا أثر للتخيي، أما ق التمرف وإن أثر التحمين يدو واضحًا ويحمة مدما يُكرن مند البلطل قليلاً (wysenk and Kem,2000) وقد أنت الشراسات أن عامل التحمين بمد البلقس من الموامل التي تُعمل الأمواد يؤدون ميررة أفسل أن التمرت من ق الاستدماء (يتلنا دابليون 1947)

من الرضم من معلبة التعرف إلى توعين من الاصطراءات، أولها: الشعور بالفرقة ها الرضم من أن الأعياد الواقعتمان أو الجارت المعروضة عليه ما أولاة المقاطرة وقد مرت معربة العرد السابقة، إلا أنه تبده هذه الأشياد أو المقرات وكأنها لم تمر مشهراته من قبل، ومثل قلك يعتل توفاً من السيان Ameess قد يتح في معض الأحياز من الإنحاد الافعالية التي تقتل بموضوع الشاكر.

وثانيهما المتعرف الكاذب، حيث تبدو أشياء جديدة أو أشحاص عير مألومين بالفعل أو مواقف جديدة على أبها مألوفة، وقد يجدث دلك شيجة لتشابه عماصر ق الموقف الحديد مع عناصر موجودة في موقف سابق. (طلعت متصور وآخرون، ۱۹۸۹).

بطيل الطرق الترايد السير Generation في الاستدامة الاستدامة المستدامة المراجع المستدامة المراجع المستدامة المرح المستدامة المرح المراجع المستدامة المرح بمضل المستدامة المرح بمضل المستدامة المرح بمضل المستدامة المراجع بما المستدامة المست

وترى هده النظرية أن العرد أنداك أن أثماء توليده كالمات الشائمة التي تدفقت فى عقله إلى يعتمد على عمومة من الإستراتيجيات مثل إستراتيجية صاحة القصة أو استخدام إستراتيجيات التصنيف إلى فتات، في يدا بعد دلك فى عاولة التعرف على كالمات القائمة من الكامات التي تم توليدها داخل عقلمه ليصدر بعد دلك

رض هذا، وأنه هادة ما يتمح عند تعليم الأطعال فرى صحوبات التعلم أو خلا التنسو بالدارسج الملاجية أن يتم أخذه إجراءات الشنطل مجت يكون التاج الطعلم يقوم على العرب و لا يقوم على الاستاحة، وقال اون تقال أن درية من طبح التسريس الفرانية أو حتى الاستاحة لطعلم بحب أن تصاع الاستئة للطفل بحبث تطلب الإطباء عليها التنصوف والاختيار من مطائل وليس الاستخدام فهب أسا أرضا الشخل بالملاج التنبية قدرة الملقل ساحب الصحيفة في التعلم مل الإدرائية، والتي تمد موضع امتياسا هما، إنها يجب أن يوضع له الحرف فى جهة ثم تصع فى الجهة الأجرى أكثر الخروف انتباع معه رئيض من ينها الحرف الذى بطائقه. كان تصل معه ما يل احتر الحرف الذى يطاق الحرف (ب) ثم مصع أمام هذا الحرف بجدوحة من الخروف المشابة له للاحتيار من ينها مثل ((ن) (ب)، (ب)، (ل).

بعد ذلك يجب أن يقرم القائم على التدخل والعلاج بريادة عدد البدائل التى يخم بعد ذلك يجب أن يقرم الميكس (الاخياز أن الى مصدة كاملة وهما يمكس (الإنجاز يقل أن الموسعة المنافرة حقوق يبيد يقام تحقيق يقد تعرف من المنافرة الله المنافرة


أو أن تكور التدويات هكذا: تحير من البدائل للتاحة الحرف للطابق للحوف المثير في الشكل الكتابي:

أما إذا عبرنا الشرط التجريس للأداء فيمكننا أن ندرت عملية مستدقة أخرى كالإدراك السممي الفوسيس عندما يصمح الشرط التجريبي للأداء هكذا مثال تحير من الدائل المتاحة الحرف المطابق للحرف المتبر في الصوت.



(۵) يمكن استخدام أنواع الخطوط للحتلعة في مثل عده التدريبات.

والأمر تخذك في الخساس فإذا أردما مي القطل صاحب الصحيفة في التعلم أن
يمور أرقام المسلب من (1) إلى (<1) أن أن انتقاع اضطراب الإداؤل اليميري
يمور أرقام المسلب من (1) إلى (<1) أن أن نتائج أصطراب الأوراث برقض أن المرتب أن المرتب أن أن أن أن أسراب أسراب أن أن أن أسراب أسراب أن أن أن أن أسراب أسراب المائل للمرتب المائل المرتب المائل للمرتب المواجبة المرتب المائل للمرتب المواجبة المرتب المائل للمرتب المواجبة المرتب المائل للمرتب المواجبة على وقدم أسطة على فكرة مسية ورحت في المواجبة على مواجبة المواجبة الموا

وسد أن يشكن الطفل صاحب الصعوبة في العلم من العكوة التي دارت حوامًا هذه الأستان يتم بعد ذلك الإعقال إلى مرحلة التعريبات التي تعللب استدعاء. وهو ما ينحوه المؤلف هنا هوم الإنتاج التشريع وهو المرم الذي يتمسى كيمية التقريب عند التعلم أو التدمل بالعلاج لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم

و وكثرة هذا المرم تقوم على التدريق تعليم الأطفال فرى صحوبات التعلم في النوائع بعيث من الإنتاج اللثانم على التعرف المتاتيج 6 الاحتيار من يد بالمباين يشتل ل الإجابة برضع علاية صحة أو علامة عطاء ثم بديلين يختار أحدهما، ثم لكاتب بمالياً، ثم أربعة هدائل، ومكانا حتى يتم التحكر)، ثم يتم الاعتقال إلى مرحلة الافتاح بالاستخداء الدوي المؤلف هذا إلى أنه إذا كان التعديف بالاستدهاء صادياً مع الأطفال الدوير قالد صادياً عم الأطفال الدوير قالدياً بأن الدهايات الدفير قالدياً بالمسابقة وهم ها الأطفال فرو صديات لشعام كما أنهم يعاشون قصورًا الشعبة أن الدوير من المشغرات الدسية من الإحساس مقدم الدائمة الدائمة على الإحساسية المسلمة والمسابقة على المسلمة المسلم

محندات الامتنساء الباشر والاستنساء طويل النى:

تنقل الشريقات على أن الاستدخاء المناشر يختص باسترجاع المعلومات من المداكرة فسيرة للذي، ون هذا الإستاد المثال يشهر ولكر (Walauswalker) إلى أن الداكرة قصيرة المدى دات سعة تحريثية محمودة تقصدن الاستدخاء للباشر للمعلومات، ومن تم هام عكرم بينصائص هذه الداكرة والتي تستل في:

د المدى الرمني الدي تعمل فيه الداكرة قصيرة المدي.

_ عند الوحدات التي يمكن نقاؤها فيها (أنور الشرقاوي، ١٩٨٤).

۱- الزمن الذى تحمل فيه الداكرة قصيرة المدى. فيا يخمس الزمن يشير التدرسون (1995) (ما المراحة) (ما الرام الذى تصبل فيه المذاكرة قصيرة المدى يترارح بين عمد قبل من التراش وحمد قبلل من الداخاش. وينفحه ويسييرو(1991) إلى أن هذا الزمن بتراوح بين (۲۶ كرافي وراه ۲) ثانية.

 عدد الوحدات التي يمكن بقاؤها فيها: استطاع الباحثون في مجال القدرات العقلية تحليل النشاط العقل، وتوصلوا لمل ثلاثة عوامل تتعلق بهذا النشاط وهي مبل المقارة الارتباطية ومثال القارة الهيمية، وطامل مدى الداترة والذي يرس أيا، المناصر أو الوحداء المناصر أو الوحداء المناصر أو الوحداء المناصر أو الوحداء الناصر أو الوحداء الناصل أيا به إمكانية تهيز أن عصر واحداث أو الوحداث التى تم استينايا خلال فترة معينة من الإدراك أكبر عدد من المناصر أو الوحداث التى تم استينايا خلال فترة معينة من الإدراك (Windows) ويشعر إليك و ويرزري wardy) (1995) والمناصرة (1990) مناصرة مناصرة المناكرة في تميز الملكي تمد عمودة وأن عادات الوحداث التي يكنن المناصرة المناصرة المواحدات الني يكنن المناصرة المناتبة المناصرة المناتبة المواحدات التي يكنن الارتباط المناتبة المناتبة بين الارتباط (19 وحداث المناتبة
ولما كان الأفراد يجتلمون في هذا الحانب؛ فإسه يمكن تعريف مدى الداكرة بأنه عدد الساصر أو الوحدات التي يستطيع المرد استرجاعها بصورة صحيحة عقب تقديمها وقد أورد أوشوحسي ولي سوانسون Oshaughunessy and LecSwanson,1998 حلاصة لتحليل أجرياه لناتح العديد من الدراسات التي أحريت مدف المقارنة بين الأطعال ذوى صعومات التعلم وأقرامهم من العاديين في هدا لحامب، وقد توصلت الدراسة إلى أن الأطمال دوى صعوبات التعلم في القراءة أفل قدرة من أقرانهم العاديين على الاستدعاء المباشر للمعلومات النصرية ومحاصة إدا طلب إليهم أن يتم الاستدعاء مرتبًا أو متسلسلًا بطريقة العرض عليهم عسمه وقد أجرى ئي سوابسون وآخرون (Swanson et al , 1990) دراسة بيده، قياس مدى الداكرة القرائل (الجملة) Sentence memory span لدى عبية قرامها (٨٥) تدميذًا من تلاميد الصعب الرابع حتى السادس من تلاميد المدارس الانتدائية، (٦٠) من العاديس، و(٢٥) من دوى صعوبات التعلم وقد توصلت الدراسة إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (٠٠١) في سعة الداكرة بين التلاميذ العاديين والتلاميد ذوى صمويات التعلم لصالح التلاميذ العاديين. إلا أن هولم وآحرين .Hulme, et al) يشيرون إلى أن سعة هذه الداكرة

ميزون Vermon (1987) يشمر إلى أن موسط منه اللكرة وقسية المدى يساوي (Vermon من مدالية مي يساوي (Vermon من مدالية الو حرف أو كالمائية أما و Vermon من مدالية المناصر مدالية أما و كانت مدالي أو أليات أما المناصر مثل أباد أما مدالية أو كانت مدى أو أليات أما المناصرة (Wedyl,1987) والمناصرة المناصرة المناص

أما بالشية الاستعامة طيل المشاوية المستعاد بكورت بالمالات فوطية المشاوية ومي ذائرة مع مقدودة السعة و قران فيها الملومات المرات زمية طويلة المشاوية ومي ذائرة مع مقدودة السعة و المتات اللي ميترات ومن بم استرحامها في الاستعامة طيل المنات المنات المنات الميان من هذا المداورة ويطلب تعزيب الأفراد ويساحة ذوى معموليات القامل على المرات الميان أن عال معمولات المتاتب المنات المناتب المنات المناتب المناتب المناتبة المن

ردهب بعص العلياء إلى تسبية هذه الإستراتيجيات على الإحمال بإستراتيجيات وعدة البناء Acconstruction أن أرستراتيجيات إعادة الناسيس أو إعادة التكامل المسلومات (Reduncingration) أو إستراتيجيات إعادة المصنع (1942)، على المداورة المستراتيجيات تخلص في نوعها باعلالا توج الإهافة التي يعانيها الفظن، وطبيعة المطرعات، والمنة الرسية الطلوب استدعاء الملومات بعدها، وكذلك لفدت من عملية الاستدخال، وطبيعة العمليات العقلية المناخية الطلوبة، والشرص من الإمستعاء، عمل إلى حاسب مواصل أخرى معيمة ومتوعة تزار في طبيعة فرنج الإستراتيجية المطلوبة موع ذلك فإنه يمكن التعبيز بين موض الدين من الصليات إلى الشكر طويل للشكو والله.

۱ - عمليات الاسترجاع Reproduction Processe وهي العمليات التي تتعلق ماسترجاع الحقائق التي سنق أن تم تحريبها في الذاكرة.

 عمليات إعادة الساء Reconstriction Processes، وهى العمليات التي تتعلق بتوليد المعلومات التي تقوم في أساسها على القواعد المحتزمة في الداكرة. (أنور الشرقارى وآخرون، 1997)

ريش الإنتان الحسن وانصات مصواحات التعلم إلى أم يما يسهم قصر مدى الناسك دوى صحوات التعلم إلى أم يا يسهم قصر مدى الدائرة بن المساحة في الاسهمة في صحوات التعلم الديمية على الارتباط من حرصة منا الارتباط من حرصة ما الارتباط من حرصة معال المناسع تصديمة التعلم في المساحة والأطبال في صحوبات التعلم في المساحة المناسعة من مناسبة من المناسعة المناسعة في المناسعة في المناسعة في مصوبات المناسعة في مناسعة مناسع

الخبرات المعرفية والتعليمية الجديدة وتشعيلها مع المعلومات التي تم تعلمها من قبل (السيد عبد الحميد سليان) ١٩٩٨).

. وإقادة عا تقدم، فإننا منصح عند تعليم الأطمال ذوى صعوبات التعلم ألا يكثر للدرس من الكلام أشاء الشرح، أو إعطاء التوجيهات.

يا تصع مان يتم تعليم هؤلاء الأطفال من مقارل تقديم المعلومات الطلاب تعليم يودر أنه ميزا أن يردر أن ميزاً معر يتبري أسلوب إلسير الوليد حاوز حطوة ليل دلت تقديم الموسم كان مددة راحدة بعد تحقيق مؤلاء الأطفال المجاملة المخطط طد رفقتهم الموضوع الطارب تعلمه كله في المهاية إليا يحدم فكرية كلية المخطرات، وتكوين صورة كلية كي يتم تختلها واستيمانها (طبيد عند الحميد سليان 1841م)

إلا أنه من القبد هما أن شعر إلى أن الدائرة قصيرة للدى ويحاصة في ضوء تعرف أكسور و دليترا من المنافظة عيس على عملية الامتراحة (دليدوسد 1941 -) وقد هو المساورة "أكسات مل طرفة المنافظة الأورية المساورة التسمي الأن معالة الأورية المساورة
وغمى عن البيان أنه لم يتم دراسة هذه الحالة لذى الأطفال ذوى صعوبات التعلم.

لَّانْهُاءَ الاستَدعاءِ الْمِاشْرِ وتُوجِهَاتُ دَرَاسَتَهُ.

١ - الاستدعاء الباشر في ضوء توجهات دراسة الذاكرة:

من خلال تمليل التراث النصى في عال الذاكرة، انصح للمؤلف أن هناك ترجهين رئيسين في تناول الذاكرة يمكن من خلالها فهم الاستدعاء المباشر والموامل التي تؤثر فيه، وهما:

أ- التوجه الذي يتناول الداكرة كنناء Structure أصعرها عامل.

 س- توجه تجهيز المعلومات الذي يتاول الذاكرة من زاوية تحليلية Analytical أصغرها عملية.

وعي بل عرض للتوجهين بغية عهم الاستدعاء المباشر والعوامل التي تؤثر فيه: |- القومه الذي يتفاول الذكارة كيماء Structure

Alberta Allerta and Analysis and a

يهذه الاستضماء المثاني لأديات علم الشمن أن دليابات النظر إلى الذاكرة كبايات أو محارات كان أن التجارات السنكرة على الداكرة التي أحراها إينجهارين (١٨٨٥)، وذلك من خلال استحداده عقاطي عديمة السمعي، مكرية من لاخة حروف ملان (١٨٥٥) للتجريت على فسعة حيث كان يقوم تصميمها في معمى تحاره ثم استدعائها معد مزة وجيرة، وقد وحد أن الاستدعاء المثار الدعاجات ياثر بطول العارة على إلا الاستعماء والاستعماء حيث كان الاستدعاء مطرور الوقت (سولوسوه ١٢٩١)، العرص كيزا ثم تمال القعارة على الاستدعاء مدور الوقت (سولوسوه ١٩٦١)،

التيم بين موقع عن البيان أن وليم جيس قد اقتم الر إنتجهاوس ليصل في الهيلة إلى التيمير بين موقع من اللكري المورق الأولى بسبب الملكزة المورقة المائلارة الأولى المورقة الأولى المستوانة في من من الحقرة الشعورية الملكزة أن المائل في المائل في المائلة في المائلة المستوانة المستوانة المستوانة المستوانة المستوانة المستوانة المائلة المستورة الملكزة المستورة الملكزة المستورة الملكزة المستورة الملكزة المستورة المائلة المستورة الملكزة المستورة الملكزة المستورة الملكزة المستورة الملكزة المستورة الملكزة المستورة الولانية الولى المستورة المستورة المستورة المستورة المائلة المستورة المستور

ويذا، يُخضع أصحاب هذا الأنجاء دراستهم للذاكرة الإنسانية لمحرة الشائية Dechotomy، وهو التوجه الذي يقرم في دراسته للذاكرة على افتراص وجود داكرة قصيرة المدى وذاكرة طويلة المدى، وأن الذاكرة بناء تحدده مساديق Boxes تقدمتي من حلاما المداومات (سولوسو1947) أي أن الدائرة من همدا للطور عبارة عن من بالباء قطر خلاق الاحتماظ بالمداومات، وأن لكل عرد طاقة استيما بأنه وأن من بالباء المقالية من موروها غلق اعتماق المؤدومات القلارة المائرة المؤلفة طويل الدى مع أقل قدر من التفاعل بين هند المشريات كما أن هذا السابق جميعا في للدى مع أقل قدر من التفاعل بين هد المشريات كما أن هذا السابق جميعا في غدد كي ستام عدايا إدمال واستعداء المعارات (يتما داديلون)

يو صول من أهم بلآخذ التي يسكن أن تلاحظ على منه التوجه في فهم بلندكو أنه لم يوضح دور الشائرة طولة للشين وتعاويا مع للداكورة فصيرة الشين كل يتم الاستخداء المنطوعات وعلى عدد المنازع فا دور قر الاستخداء المياشر في موء معد البارح يتوقف عقط الحصوص أم لا. ومن ثم، فإن الاستخداء المياشر في المستة التحريق للمائرة في المنطقة المنازع يتوقف عقط قصيرة الملكون وسيستني من هذا الانجاب المع خراج المواضح المستقدات المنازع ال

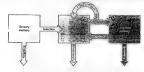
وفي ضوء هذا النوجه فإن اصطرابات الذاكرة تأخذ صورًا متعددة تتمثل في:

١ - قصور الذاكرة طويلة المدي.

٢- قصور الداكرة السمعية.

٣- قصور الداكرة البصرية

وأن هذا القصور لدى الأطفال ذوى صحوبات التعلم يشير إلى صحوبات توعية تتعلق بالذاكرة لا ترجع إلى التحلف المقل، ويرتبط بهذه الحالة عند من الخنصائص من أهمها قصور الانشاء (Hoghugh.1900).



شكل (٢٠- ٧٠) يوضح الموذج الكنسون وشيفيرين (١٩٦٨) (Huffman, et la, 1992)

الأعادية بكن التركيب و التحسون و (1414) الشار إليه أنفا والستتين من هذا المساعدة بعض المدايلات التي أو براسها التركيب المساعدات المساعدات المساعدات والمن تقديد من قدرته من الاحتجاء بالمطاومات ومن بهة قدرته على المساعدات الم

الذاكرة الحسية " (لبندا دافيفوف،1۹۹۲). أما إدا لم يهارس العرد أيّا من العمليات السابقة وبحاصة عملية التسميم فإن هذه للملومات سرعان ما يتم نسياجا نتيحة إزاحتها (Anderson, 1995).

الحرات المسافة للمدكرة طوية للدى. كما أن القرد قد بيارس عسلين أحرين توزان إيماياً في الاستدعاء الماشر للمعارمات وهما عسلية التربير Coding. منه من خلافا تصبيف المعارضات المستدعات ـ وعملية التسميع وأن العرد إذا لم يارس عملية التسميع لهذه للطومات وابرا تلاش ذاتياً وتصيء ومن الع لا يمكن استدعاؤها، أما إذا مارس

منصوب وبها مدامي من المستحوض وابن مع المحمد المستحوض ابن المدارك الدرة حملية التراقب الراقب و / أن التسميع فإن هذه المطوحات سوف تتقل مع خوار الذاكرة قصيرة المداري إلى خون الداكرة فيهانا المدى، ومن شهم بعشل هور التربيخ الإنجابي في أنه يساعد على إضافة معلومات إصاباتية إلى المعلومات المحردة في الداكرة طويلة المدى من المعلومات التي يتم عرضها (Epyencik, 1993)

أن في يجس التسميع فيقمد به تكرار تلاوة المادة أو للملومات، ويتم على شاكلترن إما صامناً ويسمى التسميع البصرى، وإما مسموعًا ويسمى بالتسميع الصوتي. (أنور الشرقاري،١٩٩٣).

وتشير ليندا دافيدوف (١٩٩٢) إلى أنه لا يمكن استرجاع المعلومات من الذاكرة قصيرة المدى بعد فترة رمنية تتراوح بين (١٥) و (٢٠) ثانية إلا إدا تم تسميمها أو وتؤدى إلى تقوية Polyance استدهاتنا المعلومات؛ حيث يشير بدسي الزيات (1940) إلى أن ترديد الثيرات أو المعلومات للستدخلة يؤثر فى كفاحة الاستدعاء لها، سواء أكان هذا الترديد صامقاً أم مسموعاً أو كان شعورياً أو ليس شعورياً. وقد أثبت التجريب فى قياس الاستدعاء المناشر من الداكوة تصييرة الملدي أهمية

هذه العمية وذلك من حلال استحدام التشتين في الفترة ما بين استدخال العلومات واستدعائها، وذلك عن طريق عارسة للمحوص بعص الهام المشتخة كالمد المكسى، أن القيام بمبارسة شيء ماه إذ ثبت من خلال هذا الإحراء انحفاض الأداء في الاستدعاء الماشر للمعلومات (عمد قاسم: ۲۰۰۲).

كما أفاد التجريب في بحث أحمية التسميع أن التشنيت أثناء التسميع يجمل المفارعات كمن من الخطاب المفارعات كما تتا تلك هي الجمل التجارت أما مثلاً القصد أن را الموارعات من (الاسمودات من (الاسمودات من الموارعات المفارعات ا

وتسمى هذه الطريقة بطريقة براون _بيترسون Brown-Peterson Method في بحث أثر التسميع على الاحتفاظ والاستدعاء المباشر للمعلومات،وقد توصلت التنافح التي أمريت باستعدام هذه الطريقة إلى أن هذا الشنيت يؤدي إلى تقويش للصوصية، ومن ثم قتل لديم القدرة على الاستدعاء المباشر للمعلومات، كيا وترصلت إلى تبيجين أساسيين بها يقيم الاستعداء من الذائرة فسية للدي وها: لذا الدائرة قصيرة الذي عمودة السنة والإمكانية، والانتخي الربي للمعلومات التي يشرعها في الدائرة قصيرة الذي الحمد قاسية ٢٠٠٧).

إلا أن من الحامر باللاحظة في هذا الحامل الإلاقرة إلى أن هناك العديد من الأرام الله بالمستخدم المستخدم
أيزنك (Eysenck, 1993) أن شيهيرين وأنكنسون (١٩٦٨) قدما وجهة نظر ميسطة جدًا عن التسميع، حيث يريان أن التسميع يتمثل في نوعين

 الـ تسميع التمكن والمحافظة Maintenance rehearsal وهو تسميع يتتصر فقط على الإعادة المتكررة ويجدث في الداكرة قصيرة المدي، وتتلحص وظيفته في التمكن من المعلومات المطلوب-فقالها (أنور الشرقاوي، ١٩٩٣).

الدائسيم المرسع الدوسع Elaborative reheasal (هو تسبع يضمن المستوى الأحق لتجهيز المفارسات التربيع يقارس إلى أكار المجمل الموسع يؤدي إلى أكار إليامية المجلس الموسعية المستويات التربيس والاستداماء ويسميه أستادها أمور الشرقاوي (١٩٤٦) التسميع التكامل إلى المساوية الموسعية المتاكمة المسلمية المسلمية المساوية ا

ب —الأستدعاء الباشر للمعلومات في ضوء تجهيز المعلومات:

لقد حطيت للمارمات باهتهام باللع من جقب أصحاف عطريات الدائرة ومعالجة للمواصاء. وتعري للملكة للمستخدمة إلى الفصير الدى تؤول إليه للملوطات التي يتم إدراكها، وكيف يتم ترميرها 2004)، وتقلها ورطها وتخرينها وتسميمها واستدعاؤها ونسبانها لرويوت صولوموه (1947).

ولعلنا من خلال دراسة أسموذج أنكسون وشيعرين يمكننا أن ملحظ أن هناك دورًا متعاطئًا في عملية التعلم لعمليتي: الانتباه والنسميع.

بدا كان الأطبال دو صعريات التعلم بمثرن قصورًا في مدى الاتفاء ومدتمه في جي أن يم تدريب عملية الانتباء الإرادي لديم، وذلك من خلال تدريات إضافية من حدل الدرس التي يته متليهم إياماء كان يتم سحاء تركيزهم، وإناقاء التياهم للشيات دات الأمية أن الوصوح الدراس الذي يتم تعليهم لهانه أو من خلال تدريات متصلة تعمد إلى تقوية التباهم بكا يجب أن يتم تكول الملاة التعليمية من قبل هؤلاء الأطفال أكثر من موة حتى يصلوا إلى مستوى التمكن فيها، ثم يعاود المدرس التأكد من أل ما تعلموه لم يتحلل أو يتضادل، ويتم ذلك من حلال تقييم الداكرة للدى هؤلاء الأطفال بعد مدة من الرمى قد تصل إلى هده ما من الساهات. كما يجب ألا يتم الانتفال إلى جزء جديد من الدرس، أو إلى درس جديد

حالان فقيم الداكرة الذي هؤلاما والاطاقان مدمنة من الرسمية نصل إلى عدد ما من الساعات. كما يجب ألا يتم الانتقال إلى جزء جديد من الدوس، أو إلى دوس جديد إلا بعد التمكن ما تقديه وهكذا بجب أن تقدم لهم الدوس أو أجراء الدووس في وحداث تعبرية تمامة المعمدين ثم يتم الانتقال إلى جزء أشعر من المدرس يمثل وحدثة تعبرية أحرى كاملة المعرب وهكذا حتى جانية الدوس.

وتسار معلوبات تجهيز (مساخة المطومات إلى الفرد الغائم معملية التجهيز تفارة إنجابية، وتعتبره عشرا ماعكر يؤدى موزاً إلجابات حيث لا يقتصر دوره على التافق السلمي للمعلومات، إلى يؤدم يعجدوعة من العمليات والإستراتيجيات التي تؤثر في تحرين المطومات والاحتماظ بها وتشبيلها لاستدعائها (عمد المجيد شواتي. 1940).

ضاء أغير الملومات يطر ليل العمايات المرورة، ومستها الدائرة بالطلح. عل أما معدية تصلة من الشاط المرق الدى يواسم المرد تقرم على التكافل والتعافل اللايامات ومن تم أبان الإيكن مسلها عن بصها البعض عند عارسة الشاكرة والى تطرق المستماة وصاعاة على عكس وجهة السطر البنائية أن نظرتها للشاكرة والتي تطرق الى الملاكرة على ألها مكونات تكان تكون مسوات عن بمسهم البعض ومن وجهة على كان الملاكرة على المهام تقالبات المناسط للشي الدي الفرد

حيث برى علماء تجهيز المطومات أن استخدام القرو لعمض الإستراتيجيات النوعية والناسية يوبد من الإنكافية التغريبية الداكرة. بل وحين السيان عندهم يرجع لمن الفضل في معلية الاستراجع. (الوراطنرقاوي) 1947. أن الل المشل في مصحفام إستراتيجيات استخداء مناسبة (هبد للجياة شتواتي 1944)، فالأمراط المامن يتمودن إستراتيجية التجزيل Chamburg الفراعات المعارضات في وحداث متبرة فارق المنا زيام من تفريح على الاحتماط تكبية أكبر من المساوات، كما يزيد من قدرتهم على الاستدعاء المباشر أما المباشرة وساحات هدام تعدما تتوانا إماراتيجية الفرد في التخريس مع استراتيجية في الاستدعاء (همند قاسم ٢٠٠١). كما ترى طارية تمييز المسارات أن يسمب مودة تنظيم المعارات أيشًا المعارات أيضًا من monomonen منافع المنابرة عميز القدوم على تحرير المعارات المعارات أكثر تماناتي العارات من تحرير المعارات المعارات المعارات المعارات المعارات المعرات المعرات المعرات المعرات المعرات

إلا أم يمكن النسيري مما الإطارين مرص من التنظيم قد بلما الإهما المرد وهما التنظيم الأليل المعاوضات وفيه يمم إيجاد صورة ترفيقة يمن ترتيب المدحوات وفي المصادية الناس من التنظيم في التنظيم الله المساوية المساوية النسبية المجموعة المساوية ا

وقد يتحد التجميع معطين أساسين هيا: التجميع الارتباطي Assocration clustring والذي يتمثل في استدعاه الكليات أو الملومات ذات الملاقة الارتباطية مثل استدعاه كلمة طالب مع كلمة مدرسة، أما السعط الثاني فهو التجميع التصنيفي Category clustring والدى يتمثل فى استدعاء الوحدات اللفظية أو للملومات دات الملاقة المهومية أى حسب انتياء هده الوحدات إلى معهوم معين، أو فشة معيسة كمانياه الحديد والمحاس إلى فئة للعادد (عمد للجيد مشواش، ١٩٩٩)

ييكن غمير مهولة الاستداء المعلومات باستعدام إمرازاتيجة التحجيع الارتباط في صور أستوح ورستر (۱۹۷) الذي عرص له جارحال (۱۹۷) الذي عرص له جارحال (۱۹۹) الله عرص المستواتيجة المستواتيجة في المستواتيجة المستواتيجة في المستواتيجة
رطنا هذا الأسرق عول تماع القرد (لاستراتيجية التحجيم الارتباط لا كيمله عند الاستداء يقوم بسبح أكثر من مله داخال المرتبط والميار وعد مثل منا ملادة الميار الميار الميار وعد مثل الميار ال

وطنةًا الأنموذج التجهيز المطم على أساس الشكل والشيوع لـ هورستر «Genser,1970 يمكن الوصول أيضًا لمل تصير الماذا تكون الكليات الشاسفة مراشاتها أميل أن استعامتها من الكليات غير الشائمة أو غير المألوة حيث إنه طبقاً غذا الأميار في فوات العرب يقوم تحهيز الملومات أناه التجهيز المعجمي بأن عاداً عالجام بالمغراري:

 البحث في بلعجم العقل؛ حيث يقوم الفرد ون هذه الحطوة بمسح ملعات المعجم العقل من أعلى إلى أسفل.

 التوجه إلى المكان المخرر به المعلومات المعجمية معتمدًا على (٣) شعرات، شعرة أورثوجرافية، وشعرة صوتية، وشعرة سيانتية -سيناكنية

وى حالة الكفايات الشائمة أو المالوقة فإن هذه الكفايات توحد في أعل الملمات، حيث تمس هرسيات هذا الأموزع على أن الكفايات الشائمة والمالوقة هذا عالجوم الناجج العظم موضعها في أعل ملفات التجهيز وذلك تكثيرة استجهالة ولما كان لمور أقدا الاستشاء بقوم بمسح علد الملكات من أعلى إلى أصلى الأم عادة ما يحصل على هذه المطومات سرعة ولا تكون عرضة للتحالل أو اللاشي، ومن ثم يسهل استدعاؤها.

ون هذا الإطار يشار إلى أن التصور لدى التلاجد فرى صعورات المعلم لاترج إلى استكلات غاضة بالتكر أن الاستعاد بها بالرجح إلى تصور في معليات تعقير المعلومات اللغوية أن إلى المعافق أبها من المعادين في دقة وكماة العروق المعافق المعافق المعافق المعافق المعافق المعافقة في دون معافقة المعافقة المعا القصور في عدلية التنميم اللمنطية وهذا الدابل بأتن من أنه حالة فروقة واصحة مدمنا قرار المعرفة (در خروقة والتحجيز من منافعة التحريخ وردن كبور فالتحجيز معدما قرار المعارفة المنافعة في القرامة اللائحية في السوميات المنافعة المنافعة في القرامة اللائحية في القرامة اللائحية في القرامة المنافعة والمنافعة المنافعة والمنافعة وال

كما أن زمن كمون تمهيز العلموات اللعظية بعد أكد من رمن كمون تمهير المسلموات غير اللعلبية للدى التلامية دوى صمويات التعليم وكما بين التلامية دوى صحويات التعلم وأفرامهم من العادين حيث لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين ذوى الصحوية والعاديين في زمن كمون تمهير المطوعات غير اللفظية (Gillian(1996)

كيا أن هاك من يرجع القصور في الداكرة لدى التلاميد فوى صعوبات التعلم إلى قصور في عمليات التجهيز والتشغيل التي تحارس على المعلومات في الذاكرة كالقصور في عمليات التسميع أن التجميع أن التحزيل أنو حتى لعدم استحدام إستراتيجيات تتسم بالكماءة. وقد حقد بعض العلماء السبب في القصور في مستويات التشفير وفي إستراتيجيات التشفير، هذا إلى جانب عوامل داخلية أخرى تمدث عنها العلياء تمدها منشرة في صفحات هذا المحور من الكتاب.

وقى هذا الإطار تشير أدبيات علم التمس إلى أن كبية التجميع الارتباطي ترتبط إيجابيًا بمستوى العلاقة الارتباطية بين المطوعات أو الوحفات الفقطية، والاستدعام، إذ إن استدعام الكليات دات المستوى الارتباطي الأعل، أسجل من استدعام الكاملية الكليات دات المستوى الارتباطي الأدنى أو غير المترابطة (عبد المجيد شواتي، 1944)

أما فيها يجص التجميع التصنيفي وكونه يسهل عملية الاستدعاء الحر المناشر للمعلومات، فإن هذا يمكن النظر في تصيره في ضوء أسودج التجهيز القائم على أساس الوطيعة، الشكل والشيوع لـ فورستر (Forster,1979) حيث يرى هدا الأنموذح أن الفرد أثناء استدحاله سلسلة من الكليات فإنه يقوم باستحدام الخصائص الإدراكية لكل كلمة ودلك في تحديد الخصائص الإدراكية لها في تحديد المجموعة الفرعية التي تشمى إليها كل كلمة من محموعة المدحلات المعجمية الكلية، Total Lexical Entries ليتم بعد ذلك محث المجموعة المرعية المجمية بطريقة موسعة وعميقة تنامئا ودلك مدف تحديد الخصائص الادراكية التي تباطر كل كلمة داحل المعجم العقلي، لتشط بعد ذلك عمليات التجهير السينتاكتي والسياني، ليسفر هذا الشاط عن الوصول إلى مجموعة فرعية أكثر تحديدًا حول معمى كل كلمة. فإذا كان السياق السينتاكثي يشير إلى أن الكلمة اسيًا _ على سبيل المثال ـ فإن البحث المعجمي يتحدد في مجموعة الأسياء، بعد دلك يبدأ تأثير السياق السيانتي في تحديد المجموعة الفرعية السيانية، وهكذا يستمر التصنيف في الشجرة المجمية مستفيدًا من كامة حصائص كل كلمة في التصيف للتخزين والاستدعاء. وقد تبين من دراسة أجراها بوف (١٩٧٠) أن باستطاعة الفرد استرجاع ٥٥٪ من مجموع كليات قائمة مؤلفة من (٣٠) كلمة موزعة بالتساوى على ثلاثة أصناف، في حين لم يستطع استرجاع أكثر من ٤٤٪ من قائمة أخرى تنصمن العدد نفسه ص -TTO -

الكليات، إلا أنها لا تنتمى إلى أصناف عددة كها تبين أن الأفراد دوى القدرة للرتفدة على التجميع التصبيمى أكثر قدرة على الاستدعاء من الأفراد ذرى القدرة للمخصصة على هذا الموع من التجميع (عبد للجيد نشواتي، 1940)

الإساراتيجيات المونئة على الاستدعاء الهاشر والاسترجاع للمعنومات:

يتناول المؤلف في هذا الحانب عددًا من الإستراتيجيات التي تعين على الاستدهاء المناشر، ومن هذه الإستراتيجيات:

أ- إستراتيحية تكوين الارتباطات الخاصة Special Association أ-

رهى إستراتيجة تشير إلى قيام معلى الأواد دكون ملاقات بن كالمات Intervent association إنها المتحدد المقادة والمناف المتحدد المت

ص المعروف أن السلسلة الكهروكيميائية تتصمى العناصر الآتية: بوثاسيوم،

صوديوم، باريوم، كالسيوم، ماعسيوم، ألنيوم، مجير، حارصين، كروم. حديد، إلح وتطبيقًا لهده الإستراتيجية وإنه يمكن تكوين الكليات أو العبارة التالية: بوصبا كاما لومخ كرحكوني قصر يد نحدف بلاتي، حيث. بو = بوتاسيوم، ص = صوديوم، يا = باريوم، وكا = كالسيوم . . وهكذا.

ب- إستراتيجية صناعة القصة Story Making Strategy.

تشر هده الاستراتيجية إلى رسط كليات القائمة المطلوب استدعاؤها مناشرة بحيث تكون قصة ودلك من حلال إصافة كليات أو عنارات من قبل العاد دلاها.

وقد ثبت من التجريب أن الأفراد الدين يعتمدون على هذه الإستراتيجية ممكنهم استدعاء عدد من الكلبات أكم من أقرابهم الدس لا ستعوجا في تجارب الاسندعاه الماشر، حيث أحصر مجموعتان من الأفراد، وأعطيت كل مجموعة (۱۲) فائمة، كل قائمة تتصمى (۱۰) كليات، تتصمى أسياء غير مترابطة، وطلب إلى إحدى المجموعتين أن تحفظ هذه الكلمات من حلال تكوير، قصة، بينها لم يطلب إلى المجموعة الأحرى هذا الإحراء، واقتصرت التعليهات إليهم أن يجمطوا هذه الكليات لاستدعائها مباشرة فور الانتهاه من حفظها وقد استطاعت المجموعة التجريبية استدعاه (٩٤ ٪) من مجموع الكليات، بينها استطاعت المجموعة الصابطة من استدعاء ١٤ ٪ فقط من مجموع هذه الكليات

ج- إستراتيجية التصنيف المثوى Categorization Strategy.

تشير هذه الإستراتيجية إلى تنظيم كل بجموعة من الكليات الموجودة في القائمة في هلاقة ارتباطية بحيث بجعلها تنتمي إلى فئة واحدة، طو أن قائمة تتكون مي المفردات التالية: كلب، بيض، كرسى، زبد، قطة، لبن، ترابيزة، فأر، أربكة. واستطاع الدرد أن يدرك أن كليات هذه الفائمة تننمي إلى ثلاث فنات، تتمثل في (٣) قطع أثاث، و(٣) حيوانات، و(٣) أطعمة فإنه يمكن له أن يستدعيها أو أن
 يستدعى أكبر عند من كليات هذه القائمة من عيره (Anderson, 1995)

د- إستراتيحية الربط بالكليات المعروفة:

Making Association with a known words strategy:

في هذه الإستراتيجية غرم المرد يادخال كابات الفائية المطلوب المتداؤها ما سائرة مترابطة مع المحاور المتداؤها في مسائرة مترابطة مع مده بسيت تكون حميها وحدة كابلة ذات معتمر 2000 well-المسائل التي تكون لا Word Association مثل الاستراتيجية بالأراشات التي تكون لا Word Association مثلاً هند معط مسلسة من المردات مثل المدودة عصرة من خلال كند واحدة بالاستراتيجية والمتحدودة عصرة من خلال كند واحدة بالاستراتيجية (Allofficana 1992) Notes (

هـ - الإستراتيحيات اللغوية: Language Strategies

كأن يقول الفرد لدانه "ثلاثول يومًا "- إبريل، يونيو، نوفمبره. .. أى أن الفرد فى هذه الإستراتيجية يستحدم كلمة واحدة من كليات اللعة أساسًا ليندرج تحتها عدد من كليات الفائمة للطلوب استدعاؤها (Walker, 2002)

و- إستراتيجية الكلمة الوتدية: word Strategy -Peg:

دد الذية الرئيسة التي تقوم طليها هذه الإستراتيجية ويفاد منها في الساهدة على المساهدة على المساهدة على الاستدهاء المساهدة المساهدين المؤتف الله المساهدين المؤتف الله تقوم مالخليط بطالمة و بالكابات الملفة استنماؤها، حيث تقوم هذه الإستراتيجية من على المسلمة من الكابات المرتبة وقمياً، يحيث ترتبط كل كلمة الرئامية مسيما مع قمها على "One is a bun at "Two a sabor-Twee as a wood وعند مستماع مقياً مثل إلى التالمة المطاوب استنماؤها فإن يتم ربط كل كلمة من مذه الفاصلة استدعال كليات القائمة من هذه الفاصلة بالرئامية الملوب المستمارة على الرئامية (1990).

ز-الإستراتيحية الكانية: Strategy of loci

تصمن هذا الطريقة استخدام طريق بالوده والمسابع Baninar pani ورسيك اللسا الكانيات الطنوب استحاؤها بالاماري الموجودة على هذا الطريق ورسيك اللسا اعترض أن الطريق من المحلط إلى قسم الطريقة بيسمس الرور بالامتوان التالية المحاولات المسرح - الطحم _ شاطئ السحر وطلب إليك استدعاه الكلمات التالية المن مسيحار حامام الكلمات الطالبات المارية المسابقة على المسابقة الم

إن القرو في هذا الثال يمكن أن ينشئ هذا السياق لربط الكليات بالأماكن مكال. "أثناء ميرى وحدت للمطلق تصبغ اللين من طلبية غضم الجائز، وقد أضافت غضا المطاقع وهي يختل المطلق وجود يرقيق أمام الموضور و ويشده طعام كامه، وشاهدت فياتماً في المسرك المحرك معزان "مواحهة قاتل الطائبات وقد تناهدت مطالع موطن والتدة أماكولاته على أصبح مور، وقد لاحطت أرضة عد الحذز تبعاد على على مطلع الماه والموح يقدف بعضها عن الشاطئ" (1998).

رقد أجرى جريشاد (2000). Concentent (2002) بين فاهلية (الإسرائيسية الكتابة والتسبح مل الاستخداء المباشر القوام الكتابات وقد توصل الإستخداء المباشرة الكتابات أكبر بسروة دالله اللمين إن معالية الإسرائيسية الكتابة من استخداء مقد من الكتابات أكبر بسروة دالله المتحدود الإسرائيسية الكتابة أكبر بسروة دالله (Corcenfield, مالية) والمستخد ويظهر جريشياد الكتابة الإسرائيسية ويشهر ويشار (2002) إلى أن بعودي منذ الإسرائيسية أن الاستخداء المناشر إلى ترجح إلى أنه معامل منذ الأخراب المراشراتيسية أن الاستخداء المناشر إلى ترجح إلى أنه معامل معاملة المناشرة المناسرة المعاملة المناشرة المعاملة معاملة المناشرة المناسرة الإسرائيسية المناسرة المناس

T - مستويات التجهيز Level of Processing والاستنصاء الهاشر:

فكرة مستويات التجهير أو معالجة الملومات تقوم على أساس وحدة الذاكرة، التي تشكل متصلاً من العاعلية يكون عكومًا ممستوى التجهير أو المعالجة (دنجي الريات، 1949).

الدكاري يتم مقوم مستوى التصهير البيادج الرطبية و الدكارة ال فقهم السادة إلى قام المدائرة الدكارة الدك

كيات، أو صورة الرستي ملامح لأشياء (1999 ما 2000). فلمنا المراح الأسياء (1999 من المستان) فلمنا المراء مستويات فلمنا ألم المراء كورة مستويات التجهيز إلما يتم أن مراء ما منتجاه لما المؤموم والذي يعنى أن الجهابة أما تركز على تشغين وتسبر الملموات المستدخلة في سياقات البني المراء المستدخلة والمستويات البني المراء المستدخلة في سياقات البني المراء المستدخلة من التحاليات التي تنقام من إدراك

يتم استقباله أثباء عملية التشمير لهذه المدحلات، سواء أكانت هذه المدحلات

شكل ومواصفات أو خصائص المطومات الطاهرة إلى التحليل العميق والذي يهنى خجير الحسائص البالية أو التركيبية إلى التحليل الأحمق وهو المستوى الذي يتم يع تجهيز المطومات بينف استعلامي المص حيث يجرى لى هذا المستوى عصلية إلراء وتضير موسح للمعلومات وذلك مخلال إحراء تحليل سيهانتي على هذا المعلومات وذلك مخلال ميهانتي على هذه الملونات (يجرمان وجرمان وجرمان (1400)

ومن وجهة نظر تجهير المعلومات على من العوامل التي تؤثر في الاستدعاء هو عامل مستوى التجهير Level of processing في الداكرة قصيرة المدى،حيث يشير معهوم مسنوي النجهيز إلى مستوى المساحة التي يتم توظيمها من شبكة ترابطات الماس داحل الداكرة في معالجة المعلومات، وتعترض هذه الفكرة في ضوء هذه النظريات أن الأحداث والمعلومات دات المعاني يسهل تدكرها، وأن آثار لذاكرة يتم تكوينها كتبجة طبيعية للعمليات التي يهارسها العرد أثناء تعلمه المعلومات (Eysenck, 1993). وأن الأحداث أو الملومات يتم تدكرها بسهولة نتيجة لعمق تجهيرها ومعالحتها فقط مع إعفال دور العوامل الأحرى، لأن ذلك معاه توطيف أكبر للجهد العقلي و استحدام شبكة أكبر من الترابطات المتعلمة والمعرفة الماثلة في الداكرة، الأمر الذي يهم التذكر أو الاسترجاع لهذه للعلومات لاحقًا وكليا كان التجهيز على مستوى أعمق للمعمى أدى إلى تَكين الفرد من استدعاء المعلومات مصورة أهصل؛ وذلك لأمه في هذه الحالة يتم تخرين للملومات في الذاكرة طويلة المدى، حيث إنه عند هذا المستوى من النجهيز يقوم الفرد بالتركيز على المعانى والعلاقات المطقية، ودلك معكس مستوى التجهيز السطحي والذي يتصب اهدف فيه على التركيز على النبي الظاهرية للمعلومات (Huffman,et al., 1992). حيث يعد بقاء أثر المعلومات في الذاكرة دالة على عمق التحليل، وكليا كان مستوى التحليل أعمق وأكثر انساعًا Deeper and more elaborate زاد عمق التمكن من المعلومات وزاد بالتالي القدرة على استدعائها (Eysenck,1993) وعلى ذلك يشير أصحاب اتجاه تجهيز للعلومات إلى أن المعلومات يتم تجهيزها في ثلاثة مستويات تتمثل ف:

۱ - مسترى التجهيز السطحي Shallow Processing

Y - مستوى التجهير العميق Deep Processing.
 Deepest Processing.
 الأحمق التجهير الأحمق التجهير الأحمق التحميل التجهير الأحمق التحميل التح

ويرى (وريت سولوسو، 1947) أن الكاليات التي يتم ترميزها بوسائل أكثر منظم ترميزها بوسائل أكثر منظمة بإن الموسطة المسلمة المنظمة المسلمة المنظمة المسلمة المنظمة المسلمة المنظمة
ويلخص فتحى الريات (١٩٩٥) الافتراضات التي تقوم عليها نهاذح مستوى التجهيز ق:

ان التجهير والمعالحة الأعمق للهادة المتعلمة يؤدى إلى تعلم أكثر ديمومة أو
 استمرارية.

آن التحهيز والمعالجة الأحمق لليادة المتعلمة مصاها توظيف أكبر للجهد العقلي
 واستخدام شبكة أكبر من الترابطات المتعلمة والمعرفة المائلة في الداكرة، الأمر

الدى يسر التذكر أو الاسترجاع اللاحق لهذه العقرات المتعلمة. ٣- أن التكرار الآل للهادة المتعلمة لا يساعد على تدكرها في ظل عدم ارتباطها بها

مو قائم في البناء للمرف.

وقد توصلت دراسة أحراها فتحى الريات (١٩٨٥) أن الحفظ والاستدعاء (التذكر) كها يظهر في عدد الوحدات المسترجعة يتأثر بمستوى عمق للعالجة، فكالم كان مستوى للعالجة أكثر عمقًا ترايد عدد الوحدات المسترجعة. وفي هذه الدراسة فقد رام الدارس بحث أثر التكرلو ومستويات تجهيز ومعالجة

المقارمات على الحفيظ (الفائزي، والصول على العلاقة بين ترتيب حرض قالفة الكافيات المساورة عام مستويات التحجيل الكافيات التحجيل المساورة عام مستويات التحجيل وتأثير معدال الاستخدام المدادن وتأثير المرسى، وقد استخدام المدادن عدا المرافق على المائزية والمستفد المدادن عدد حروف هده الكلبات بتراوح بين ثلاثة ومنته أسرف، تم تشتبيها إلى الالات محدومات تشكل جموعة فيها بيها تعلط من المدادنة برائيلة على الملاقة على المدادنة برائيلة من المساورة الموافقة المينة المساورة بيها المدادنة برائيلة من المساورة المينة المساورة الموافقة بيها تعلط من المدادنة برائيلة من المساورة المدادنة برائيلة من المساورة المدادنة المساورة المينة المساورة المدادنة المساورة المينة المساورة الم

وقد ثم تقسيم عينة الدراسة إلى ثلاث بجموعات تمثل ثلاثة مستويات من معالجة وتحهيز المعلومات على التحو التالي:

١ - نلستوى الأول: ويتم فيه تكرار عرص الكليات على أفراد هذه المجموعة، ويظلب إليهم عد حروف كل كلمة وكتابة العدد الصحيح.

المستوى الثانى، وفيه يتم عرض الكليات مرة واحدة إليهم تميز ما إذا كانت
 كلمة اساً أو فعلاً أو صفة.

٣- المستوى الثالث. وفيه يتم عرض الكلهات مرة واحدة، ويطلب إليهم تحديد ما إذا كانت كل كلمة من الكلهات تكون مع غيرها من ماقي الكلهات أي معط مي الملاقات الثانية علاقة (طبيعية، مكانية، وظيفية، تركيبية، ارتحاطية، أحرى يراها الفحد هنا).

وقد كشفت الدراسة في معض نتائجها عيا يأتي:

أن هناك فروقًا ذات دلالة إحصائية في عدد الوحدات المسترجعة بين
 مستويات تجهيز الملومات لصالح المستوى الأصمق.

أن المستوى الدى تعالج به يفوق أثر التكرار على الحفظ والتدكر.

- أن معدل استرجاع كليات الفائمة المستخدمة عند مستويات التجهير الثلاثة د تمط باختلاف درجة مألوفتها وثر تسء ضها وقى صورة ملة الملاقة التعليلية لقهم الداكم واصدارها أساسًا لقهم واحمى القصور الوعية لذى الأطفال دوى مصوبات التعلم فإدريكي الإستراد إلى أم من تائيرة في الركافيال فور مصوبات التعلم باشران تراحى قصور موجة في تكناءة حصيات قبير المعلومات داخل الذاكرة تكميليات تشعير المعلومات والتيافيات المتافزات المتافزات المتافزات المنافزات
فعى دراسة قامت بها عالية السادات (٢٠٠١) بهدف دراسة كماءة التمثيل المعرق للمعلومات وأثره على التحصيل الدراسي لدى عينين من الأطفال دوي صعوبات التعلم والعاديين من تلاميد الصف الثالث الإعدادي، توصلت الباحثة إلى وجود فروق دالة إحصائيًا بين الأطفال دوى صعوبات التعلم والأطمال العاديين في كماءة التمثيل المعرق للمعلومات لصائح الأطمال العاديير؛ حيث انسم أداء التلاميد دوى صعوبات التعلير بالصعف في حفظ الماومات واستيعامها واشتقاق المعلومات وتوليفها. بينها لم تجد الباحثة هروقًا بين الميتين في ربط المعلومات وتصيمها، وكذا لم تجد الباحثة فروقًا بين العينتين في استحدام المعنومات وتوظيمها، ومثل هذه التيجة تبعث على التساؤل. ذلك التساؤل الذي يدور حول ماهية التمثيل المعرق ؟ وعلى ما يبدو فإن العمليات العليا في التمثيل المعرق تتسم بالكعاءة بيتها العمليات الدنيا تتسم بالقصور، كيف هذا في ظل المسلمة القائلة بدينامية العلاقة بين كماءة عمليات التمثيل المعرق؟ ويتساءل المؤلف مستعربًا. كيف أن التلاميذ دوى صعوبات يعانون قصورًا في صلبات حفظ المعلومات واستيعامها واشتقاق المعلومات وتوليفها ثمرهم لايعانون قصورًا في ربط المعلومات وتصنيعها واستخدام المعلومات وتوظيمها في الوقت الذي تمثل فيه مجموعة المتغيرات الأحيرة عمليات أو إستراتيجيات نوعية تقوم في عملها على ما ثم الاحتماط به في الذاكرة وعلى العائدة لمدركة فلمعلومات التي تم اشتقاقها وتوليمها. اللهم إلا إذا كان للؤلف لم يستطع قراءة النتائح نصورة حيدة، والأمر متروك للقارئ النبية !!!!

إستراتيجيات سح الناكرة Scanning أثناء الاستدعاء الباشر للمطومات:

حاول سترسرح (Stemberg, 1967,1969,1975) من خلال المديد من المبحوث الإجارة عن سؤال معاده. ما الطريقة التي يتمها الفرد في مسح الداكرة أثناء ستدعاء للملومات الشطة من الذاكرة قصيرة المدى ؟

وللوصول الإجابة هذا السؤال فقد اهترص ستيرتبرح أن الهرد إذا قدمت له معردة "همدس"وطلب إليه أن يصدر استجانة بأن هده المهردة "اهدم" مممن اسلسلة المهردات التي قنمت له من قبل، فإنه يقوم بمجموعة من العمليات العاجلية تشال في:

١ - تشغير المعلومة الهدف ثم تمثيلها.

٢ - مقاربة تمثيل المعلومة الهدف يتمثيل كل معلومة من معلومات السلسلة

"- إصدار قرار التحهيز والذي يتمثل في الحكم إدا كانت المعلومة الهدف ضمن
 ممردات المملسلة التي تم استدخالها أم لا

وقد تبع هذا الافتراص هرضية أخرى مؤداها: يها أن المهرد يقوم مكل هذه العمليات السابقة وإن زمن كمون الاستجادة اللازم للتعرف على المعلومة الهدف يتعرب بتمير هدد مفردات السلسلة أثناء الاستدعاء المياشر من الذاكرة قصيرة المذى ومن ثم يكون هذا التغير دالة لاستراتيجية معية يستحدمها العود أثناء الاستدعاء

 داهر دات (حروف وأعداد) والقلاوب الاحتماط بها لاستدعائها حال الطلب، عليًّا بأن موصعها المفاومة المدعد كان يتحرك من سلسلة إلى أحرى، فقد كان يتحرك موصعها بعقدار رقم من سلسلة إلى السلسلة التي تلهما أي لو كان موصعها في السلسلة التانية بكور (٢) ومكانا

ريشير أبور الشرقادي (1947) إلى أن الفرد لكي يصدر الاستجاءة الصحيحة وفي وذلك يطلب حاء أن يكتمت أن يجس الهرد المائير، ثم يتم التعرف الشيق عليه، ليقوم منذ ذلك بوع من البحث في المائيرة وإحراء المقارئة مين الهردة المصلور وعصومة مفردات السلمة في أن معلقي الكتف والتحرك الآثاران إلى حد ما يمدد الحروف (لتمير السنقل) من الذي يتأثر مرحلة المحت والمقارفة، تما يؤثر عمل رسي الرحو (لتمير النامي). أي أن زمن الرحم يتمبر كوطيفة للتعبر في المتمير المناسور في المتمير المسلمية المستقالية المستورفة المناسور في المتمير المستور المستورة
وقد أسفر التجريب عما يأتي:

١ ترايد رمن كمون الاستجابة كليا ترايدت معردات السلسلة

لان مقدار الريادة ف زمن كمون الاستجابة لكل معردة يتم ريادتها يساوى
 (٣٨) مل ثانية

أما بالسبة لتغير رمن كمون الاستجابة بتمير موصع المعردة المطابقة للمعردة المقدم فقد كان يغير متنير موضع المهردة المطابقة وعملما كانت المفردة المطابقة للمفردة المفدى في أول السلسة كان الشرديهسدو استجانته بسرعة كبرة جدًا، وكلها ترجزم موضعها بهيئاً عن بداية السلسة زاد زمن كمون الاستجابة.

ومن هنا فقد توصل ستير نعرج إلى أن العرد أثناه استدعائه المعلومات الشطة من الداكرة قصيرة المدى يعتمد على إسترانيجية المسح المتاح.

وقد قام عادل العدل (١٩٩٠) بتحليل بروتوكولات عينة من طلاب الجامعة قدمت لهم مهام تتضم مفردات متنوعة لحفظها واستدعائها من الذاكرة قصيرة المدى، وقد توصل إلى أن الطلاب فوى القدرة الرئمة على التدكر كابوا يتعون إستراتيجية المسح المتابع للفاكرة قسيرة المدى لاسترجاع المهردات، بينها الطلاب فور الفدرة المختصة في الثنادكر كانوا يتبعون إستراتيجية المسح التأتي للماكرة قسيرة المدى.

الاستدعاء الباشر في ضوء بعض النماذج والنظريات المنسرة:

i – انبوذج الثَّبِكَة العمبية Neural net work Model لرومياهارت وماكنيلالد (۱۹۸۹):

يرى دورسو رآمرون (emen, al-1989). الدائلونات طبأة الما المدارض طبأة الما الكوموت تترزع من المنازع عبر شبكة متحولة من معاشرة متحدة مثال Denson من وحدات تجهير والمبارئة المجالية ومنازع المنازع المتحالية المنازع المنازع المنازع المجالية المنازع الم

ومد صابة استخال المفرعات (الدخلات) فإن الاستارة دافسية له المفرعات (توى إلى الاستارة دافسية به المفرعات الامتراز البيان سبحة المفرعات الامتراز البيان استخدام مد ذلك تتنفق منذ الامترازات التي تمام عندا المعرازات التي تمام عندا المعرازات التي تمام المعرفات المعاملية معداً المعرازات المعاملية مهذا المعرازات محرفة المستجالة من معرفة المستجاهة وذلك طبقة المعاملية من المعاملية من المعاملية من المعاملية من المعاملية من المعاملية
(المدحل) لتكون الاستجابة متأثرة بوصيط التعكير حول المعلومة (المدخل)، ومن ثم بحدث تأثير في نمط اهترازات المعلومة (المحرح) عبر شبكة الألياف.

وس هتا يرى أصحاب هذه النظرية أن استدعاء المعلومات التشابة من الممكن الدين متا يرى أصحاب هذه النظرية أن نطبية المتراقباء أن أن كل معلومة تلمح المسموات الاسترية الأسرى، أن أن يجدت ترليف ومسلما قال بن هذه المعلومات ويرون أيضاً أن الاستدعاد الانتزاع أن سعيلة استرياح حاصلة لما تم تسجيله مم لأعن فيها الميانة المامية المام

أنبوذج البحث لفندرسون Henderson (١٩٨٢) :

يوصح هذا الأموذح أمالي و طرق التنجيز المحمى واللامعجمى لمطومات الأحرف التي يتم عرصها بصريًا، أي مكتوبة، ويتكون هذا الأنموذح من ثلاثة مكومات للتجهيز هي:

مكون التجهير البصرى Visual Processing: وهو الدى يتمثل في ملف
 التجهيز الأورثوجراق.

 مكون التجهيز الصوتي Phonological processing (هو الدى يتمثل في قراعد التحويل الحراميمي ـ الفونيمي (البصري ـ الصوتي)، وملف التجهيز الصوتي للمجمى.

مكون تجهيز الشكل ـ والمنني Syntactic- Semantos وهو ما يشئه المكون الحاص بملف السيادة والذي يقوم بمطابقة الشفرة الأورثوجرافية والصوتية المترس على مطلومة الأحرف التي يتم تجهيزها معجبًا لكي يتم الشرف عليها أو استدعاؤها.

أما طرق التحهيز طعًا غدا الأنموذج فإمها تتمثل في طريقين.

الأول: وهو طريق التحهير اللامعجمي وهو الطريق الذي يصل بين قواعد التحويل النصري الصوتي بالاستجابة

أما الثاني فهو طريق التجهير المعجمي وهو الذي يمثله المستطيل الكبر الذي يتضمن ملف التجهيز الصوتي، وملف النجهيز الأورثوجرافي، وملف السيادة. وطبقا لهذه الأسموذح فإن عملية التجهيز المعجمي وما تتصممه من عمليات فرعية والطرق التي تؤدي من حلالها هذه العمليات دورها ووظيمتها تعتمد بصورة كبيرة على طبيعة منطومة الحروف التي يتم تجهيزها معجميًا بهدف تحرينها واتحدد قولو مشأمها (التعرف ـ الاستدعاء)؛ فإذا كانت صطومة الحروف التي يتم تجهيرها تكون كلمة رائلة Nonsenseword، أي مقاطع عديمة للعبي، سدف قراءتها لاستعادتها ماشرة فإن المرد يقوم باستحدام قواعد التحويل النصرى الصوتى مع يرسال شعرة صوتية في هذا الوقت إلى ملف التجهيز الصوتي لتتم عملية محث تنفيذي Exhaustive Search فإدا لم يوجد مقابل صوتي للشفرة الرسلة هإنه لا يتم بحث ملف السيادة .. وهبو ملف أشبه بذاكرة طويلة يقوم يترود الملفات المرعية بالملومات الطلوبة _ للحث عن محتوى منظومة الحروف، وفي هذه الحالة تشط قواعد التحويل البصرى الصوتى لتحويل مظومات الحروف المدركة إلى مقاطها الصوتي معتمدًا في دلك أيضًا على الملم الأورثوجرافي لاستدعاتها مستددًا إلى التنطيم البصري للحروف داخل منظومتها، وهو ما يتم عن طريق النجهيز اللامعجمي.

آما عدما تكون عنطرة الأحرف التي يتم عرضها يسريا تحافل معرفًا أوراز جرائياً قات شيوع عام أو متعفق فإن الله ويليان تحييز سلوف الأحرف هذه معمقيًا بعدود أكبر على الحال الشياعة الأورثوم الى حث يتمون اللهو معث يتم استدادها على المستوى الحامل Employer ليه خلاطيات المولف التي يتم استدادها على المستوى الحامل Employer ليه خلاطيات المستمال المس تمهيدا لاحبار العنصر المعجمي الطانق لمطومة الحروف التي يتم تمهيرها وإصدار القرار المجمعي المناسس، وذلك حتى يتم تمهيز قرار الاستدعاء وهو ما يتم عن طرق التحمير المعجمي ويقوم هذا الأنمودح على الصديد من الافتراصات التي تشرر أن معلها إلى:

أن قناة التجهيز البصرى الأورثوجرافي تعد أسرع بصورة جوهرية في تجهيز
 كل أمواع منظومات الحروف ما عدا الكليات دات الشيوع المنخص.

 أن صناعة استجانة التجهيز Making Response (تعرف استدعاء) خلال أى قباة يكف أو يشط التجهيز خلال القناة الأعرى.

أن الكليات الرائفة يتم التعرف عليها أو قرامتها ثم استدعاؤها من خلال
 قواعد النحويل النصري الصوتى

- أن الكذاب الحقيقة يمكن التعرف عليها أو قرامتها واستدعاؤه المرتفع بدم الشجية العمرى أو التجهيز الصعرفي على أن الكذابت دات الشيوع المرتفع بدم تجهيرها أمرتم من خلال التجهيز المصرى عنه إذا تم تجهيزها من خلال التجهير الصوتي باستحدام قواهد التحويل المصرى ـ الصوتي، والمكس محميع في حالة الكذابات المنخصة الشيوع.

أن الأحطاء في قراءة الكلمة الشاذة ذات الشيوع المرتفع وعدم الغدمة على
 استدعائها مباشرة يشير إلى عيوب التجهيز العمرى كيا أن تجهيز هذا النوع من
 الكلمات يتطلب أزمنة كمون كبيرة، وطبقا لهذا الأسوذح تجدر ملاحظة

- أن الفرد الفائم معدلية التحهيز للمجمى لا يستخدم مدليات التجهيز المعجمى أشرقية كلها أن شرف على الكليات الرائمة المسعبة وذلك لأنه يقوم باستحدام قوامد التحميل السعرى الصوتى في التعرف عليها دون أن بجرى مسحًا للنقم التجهيز الأورتوجرال والمسوتي، وذلك لعدم وجود علمالي فأ في هذه المضادت ومن ثم فإن زمن كمون التعرف على الكليات الرائمة يكون قصيرًا جدًا. كما يرى العاحث الحمل أيضًا أن قراءة مثل هذه التطومات يوقع للمجهز في العديد من الأخطاء ودلك لقيامه معمل خريطة أورثوجرانية _ صوتية لكونات الممطومة ثم يوقع المجهز عند قرامتها أو استدعائها من الذاكرة قصيرة المدى في أحطاء، خاصة إذا كانت هذه الكلمات الزائفة تشابه صوتها أو أورثوجرافيًا مع كلمات حقيقية.

- أن استدماه الكالمات الحقيقية الشادة أو غير المألونة يكون أصحب ويستغرق رقع كبورة أكبر من في حالة الكالميات الرافقة وولك لأن في حالة تجهير الكليات الحقيقية يتم محت اللف الأورتوسرال والصوتي في اللف الأستاء عم يهيد العناصر المحمية المشابة للكلمة الحقيقة التي يتم تجهيرها لانتحاف الطابق على والمخرف من قبل أن الشائرة طويقة للدن إم إصدار القرار للمجرد.

أن التجهيز للمجمع لمنظومة الأحرف يعتمد على ثلاثة أنواع من الشفرات
من الشعرة الأورغ جرافة والشعرة الصوفية . وهما يمثلان شفرى الشكل الحاص
معيطومة الحروف، والثان تشطان من حلال تحليل مكونات مطومة الحروف
وتوليفها - والشفرة السيائية وهي شعرة للحترى وتتم في ضوء شعرتي الشكل
والمغني

ع،(نموذج كينتش (Kintsch,1977):

بوضح الدروج كيتش مراحل تجهيز الرحالة اللعربة مواه أكات مقرودة أم سموعة، دور أسوذج بد مان المانح الجنمة به washba في فهم المص حيث تعتد مطبقة الهم الهائية للرمائية الكامل الطريقين الصلياتين في المحبوم ا أصل - لأسفل washba و الطريقة الكاملية الكاملية الكاملية المنافذة المده المطرية على المطلقة الكاملية المكارية طيفة للدي لمن الفرده (الصحيوم من مال المطلقة الكامل 2000 Book المطرية المرتبة) حيث يتم الاحتساد فيها على المامات النص والتي ينشل عروها في تزويد الفرد بمنظومة من الخسائص المصرية والصوية في الصهير. رطفا ليفا الأسودة بران المرد أثناء تحجيره الرسالة اللغوية يقوم بتصليل الديرت المنافرة (الكنافرة الكونية بيقوم بتصليل الديرت المنافرة (الكنافرة الكنافرة المنافرة الكنافرة الك

بعد المجرو على الكانف يقرم الفرد دسافة يقييز سلامل الكانف وتطبيعة ن حلى تراكيب دات مكومات هددة Components بموه در استخداف و قواعد الإستراتيجيات التي تم تربها من قبل في الدائرة طولية الندي وهي المرحلة التي تسمى سرحلة تجهيز التراكيب (التيجيز السياكتي) ، معد ذلك يقرم المود بإجراء تحليل ميسانتي . Sommer . أن دلال يستحلها الساء المسلمين ليضا استخداجي الشاءة السلحية ليضري التي تحملها الساء المسلمين ليضر عارضك تسمى السبة لكبري لل The prepositional microssvence . بالمباشئ The prepositional microssvence . فيم تحل المناف المستحلم من العمل كانف وهو ما يعال إنتاظ المتحليل المرحلين وعمل تخلل المباشئ The prepositional microssvence . المباشئ The prepositional microssvence . المباشئ The press . ومن تحل المباشئ بي في مورة اساؤل الاحقاقي المباشئة بي في مورة اساؤل الاحقاقي المباشئة بي في مورة اساؤل الاحقاق المباشئة المباشؤلة يشكل المرحلة ي في مورة اساؤلة المباشئة المباشؤلة يشكل المرحلة ويزدا استحاده الكان في المروزة استحاده الكان في كالان.

د - (نبوذج السلية لكراز (Kieras,1981)،

يشير كيراز لل أن الحمل المستنحلة يتم تحليل منتها السطحية تحليلًا حيناتكيًا Syntactical أي التراكب إلى مكوناتها. يعبد ذلك يقوم المورد بإجراء هملية تكامل بين هذه المكونات وذلك من علال سبح الذاكرة طبيقاً. . ملدى وذلك لتحديد الكونات المروقة أن الحملة والكونات الجمديدة أن التحليل، مله الكوزات الجديدة بتم إصطارها إلى الفائم على داء التركيب ليتوم بإطارة بناء التركيب ليتوم بإطارة بناء المبلسة بناء التركيب ليتوم بإطارة بناء المبلسة بناء السياسية التي توصد في الملكوة المبلسة التساق المبلسة التساق المبلسة المبلسة التساق المبلسة التساق المبلسة التساق المبلسة ا

لل كانت تنامج التحليل المستاكل عن (أ) فإنه معذ إسراء الكمار تصحر (ل) عليا بالرب الكمار تصحر (ل) عليا بالرب ما الربيع بالله الربيع بالله الموجدة المربع بنام الله الموجدة المربعية التي تم يتاجه الله الموجدة المربعية التكافرة من الله المحلمة التكافرة تشخط عملية المتحافظة التكافرة تشخط عملية المتحافظة المتحافظة التكافرة المسابقة ودالك للاصوار في المتحددة المتحافظة المسابقة ودالك للاصوار في المتحددة
ه أنموذج مكومات تجهيز النفة لجارمان (Garman ,1990

مثل المداد الأصورح وان تجهير الرسالة يتم من حلال طريقين. الطريق الأولى وهو للنجم الذي يتأسم عوود أن التجهير الاستخلاص الشكل إعالمي من الملواءات التقافة والى تتمثل أن ميانات تجبر مها كالمام التالماء العالمي التالمان الموافقة التي المعالمين التالم فهو يتم عمل طريق استخدام تركيب ونشلم الكليات في سائع السطحي وما يتصحب هذا الباء من أنسابا سيارية مستخلصة في ضوء معلمي الكليات والملاقات التي تربط بين خد الكليات الاستفادة منها في باء التيلات عكمة تساهد على إنتاجها مرة أحرى، مورة الكان ذلك في صورة تعرف أم متنداه.

هذان الطريقان يوجد أسعلهما نظم الإدراك والإنتاج والتي تعد نظيا تتوسط بين

السنوي الأهل الذي يسئل سن اللعة (حكون المجهو والتركيب) والمستوى الأمي الذي يمثل أيدارة قلوية معرب عن الاستهابة المتجة، وبين مطبق السيوين ترجد المائزة والمداخذ والتي تعد بعدالة المؤرد (المدال في معلية التجهوزا حيث إلى تستحدم الملومات المستخلصة من حكون التحييز للحجس وحكون التجهيز الخاص بالذيك والمطلح الاستفادة من هذه المطومات في استحلاص الملومات الملازمة للتحيية

من طبقًا لهما الأصورة وإن القرو مد تجهيره الرسالة اللموية يقوم بالمتحلاص من ولقًا لهما الأصورة يقوم بالمتحلاص المن الكليم بقال مثالثاً بقال بقطية المدون كانتخاب أمد الناقب المدون كانتخاب أمد الناقب المدون والكليف أمد الناقب من خلال عملية التجهيز الأجراقس السمس وتكوين المواقبة أمر المناقبة من خلال من خلال عملية التحدودات القرم العالمة المادة المناقبة ا

بد دلان وخد انتو العصير لطال المطرمات للاستعادة بال تجهيز عرى مده المطرحات النسخة، أو بالشكل المسرى للكليات المطرحات النشام الجسرى للكليات وكلف الأخوات التي كانكيات والمدود التاساة بين الكليات والمدود التاساة بين الكليات والمداوت والمبارات وذلك من خلال مسلمة التجهيز الإدراكي المسرى، ليم تكوين صورة مرية جائزية على خيرات المتراح المسلمة للمعارضات تفترم الخلالة والمسلمة معدد ذلك بالمداونات تفترم الخلالة والمسلمة للمسلمات في تحجيز مقد المطرحات معدد ذلك بالمداونات في الحيزة منذ المطرحات المسلمة بحيثة بين ما تم استخلاصة بصرية، في الوقت نفسه الربطة بين ما تم استخلاصة بصرية خلال عملية تحجيز قال

معجدية يتم خلافا معلية فقراء أن الفس الداعل خلال المجم المقل بعد ذلك يتما ملية التعوير للجمري فالمجم الفل يعد تغييد المذكل الهوائي لسلاسل
الكابان ومساعت أي ذلك طل المنزون المجمي لدى المره و كذلك من
التركيب والسيانية المناوي والمثنى الكل فدا السيانية والدى تعدد الملاقات
الكوبات كل تركيب محمداً في قلك على الدائرة العاملة التي تعد بسئاة مسئله
لكوبات كل تركيب محمداً في قلك على الدائرة العاملة التي تعد بسئاة مسئله
للمعلومات المنافقة في عمل استخاصات وخلاصات كابن من خلال ما فيهيله لماهد
المنافوات المنافقة في عمل استخاصات وخلاصات كابن من خلال ما فيهيله لماهد
أكثر عمودية "قال مضمون المن كابل رفاط بالمعلى لكوبي ملاحسات القدوة
الأستخامة الملاحر وقف على ثين إلية المستاجة للحمل و كنا على عموض المني
الاستخامة الملاحر وقف على ثين إلية المستاجة للحمل و كنا على عموض المني
ومرحوسة أن أن واحد بإخراء فراسة أن المنافقة المثارة على المنافقة
مستاك عنصه، وقد تصم أن كامنا الشودة على الاستخداء المثار خاصات المنافقة
مديرة بيانية حدامة إلى كامنا الشودة على الاستخداء المثار خاصة المنافقة
مديرة بيانية حدامة إلى كامنا الشودة على الاستخداء المثار خاصة المنافقة
مديرة بيانية حدامة إلى كامنا الشودة على الاستخداء المثار خاصة المنافقة
مديرة بيانية حدامة للمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة
مديرة بيانية حدامة للمنافقة بيانية المنافقة المنافقة المنافقة
مديرة بينها فركية المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة
مديرة بينامة ويما إلى المنافقة المنافقة
مديرة بينها ويم إلى المنافقة المنافقة
مديرة بينها ويم إلى المنافقة المنافقة المنافقة
مديرة بينها ويم إلى المنافقة المنافقة
مديرة المنافقة ويمانية المنافقة المنافقة
مديرة المنافقة
مديرة المنافقة ويمانا المنافقة المنافقة
مديرة المنافقة المنافقة
مديرة المنافقة

إنها من خلال المرض السابق طبع تأكيدًا على الدور المركري والرئيس للدائرة المامنة في سودة وتخامة معليات الدائرة وبالنافي دورها وما تؤويه من صعوبات لدى اللائبية في إسراء التكامل الفاصل والمستاسب بين الملكومات السابقة والملطومات المنطقة أنما والاصواد إلى تكوين تبية بعرفية مصتفة وصنهمكة بهائيا عالميسل الاستفادة منها وتوطيقها والاحتفاظ با أطول مدة في الدائرة طويلة الذي ولذلك لأن تأسيس المطومات على مساسلة المساسلة والمطومات على السيكولومين ولا بيا سيكولومية الدائرة أن احتفاظ القرد بالمطومات فات المفين بعد أكثر تعادة واسترازا من احتفاظه بالمطومات مشودة المضيفة المضيفة المنافق مثلة المعالمومات مشودة المفتي المواد مشودة المفتي كم يا يمكن ملاحظة أن وصدة التطبيد الاجرائي والتي تعد وصدة رؤيت في نظام ومكونات الذائرة والمسلمة توقع دورًا فاضاؤ وأنا أمها في تغامة الدائرة وكانط المنطقة أفتر والاحتفاظ من في تغاط عليه انتراع طريفة و دوئل هذه الوظيعة ليس بخافي أنها تريد من كماة المهامة مرافق والمهامة إلى أغلى بعم علي الايتمام الفارات عليه فراة ماساء لإرجائي المهمة مولى والايتمام وتشت إلى ضياع جرء من الحارات التعليمية للمستخلفة وتقدور عملية المحارث من الخرية العليبية ومن هما يؤوى إلى فصف وتقدور عملية المحارث من على المحارث من عالى العراق الى فصف الدائرة المماملة أن بالأحرى في عمل هذه الوحدة لذى التلايد دوى صحوبات المساحدة وللي المواحدة لدى التلاجد وي صحوبات المساحدة المحارفة والمساحد والمساحد والمساحدة المحارفة المحارفة أن بالأحرى في عمل هذه الوحدة لذى التلاجيد وي صحوبات المساحدة التي المهمة المائية قدى مائية على المعارفة المحالة أن بالأحرى في عمل هذه الوحدة لذى التلاجيد وي صحوبات المساحدة التي المهمة الديان وقصور المساحدة المناسخة المحارفة الدين ليضية المائية قدى التلاحة وقصور المائية لين المهمة المحارفة التي المهمة المناسخة المائية المهمة المحارفة المائية المهمة الإنباء وقصور المائية لين المهمة المؤونة المهمة المعتمة الإنباء وقصور المائية لدى التلاحة وعناسة المناسخة المهمة المعتمة الإنباء وقصور المائية لدى المناسخة المهمة المحارفة المهمة المعتمة الإنباء وقصور المائية لدى التلاحة عمية المعتمة الإنباء وقصور المائية لدى المناسخة المعتمة الإنباء وقصور المناسخة
يا لا يمكن إمال البغة مكونات اللسارة العاملة في تصدر أو تأصيل القصور في تعلم الخلاجيد ذون صحومات التعلم حيث لا يمكن إعمال الدور العاملة والمركزي الذي تقرم به يهة وحدات أو مكونات الدائرة العاملة تمكون أو وحداة التحبية اليحري المكانى والتي تعد صحارة من تشغيل المطوعات اليحرية الكانية بالإضافة المحارة على المحارة المحارث المحارة ال

والملاحظ أن التلاميذ فرى صعوبات التعلم يشار إليهم على أنهم يعادون قصورًا في التجهيز البصري المكامي ومن ثم فإنهم يقومون باستدحال المعلومات البصرية المكانية مشوعة، عا يؤدي إلى اضطراب ععلية التعلم لديم. الما وحدة الجهيز السمع فإما من الرحدات الرئيسة في ومدات أو محكومات الدائرة والمسلمة والميادة وهو مدات أو محكومات الدائرة والماملة والميادة والمياد

ثَالِثًا: العوامل التي تَزِثُر في الاستنصاء الباشر للمعلومات:

بالإصافة إلى ما دكر سابقًا، أهرص هنا لمدوس العواسل التي تؤثر في القدوة على الاستنصافة المباشر سلنا وإنجائه وطلك من واقع الترات النظري ومعمى المدراسات النصافة الذي تم عرضها في هذا المؤضوع، ويمكس أن أقسم هذه العوامل إلى:

١ - عوامل ذاتية وهي عوامل ترتبط بالفرد، ومنها على سيل الختال المعر
 الرمي، الحالة الصحية للفرد ، الحالة الانمعالية، الاسترحاء وعدم بذل الحهد،
 النهية المغلى، الحل إلى الإغلاق. (راجع، ١٩٩٥)

٢ عوامل موصوعية: وهى عوامل ترتبط بطيعة المعلومات (عديمة المعى / ذات معمى، حسية / تجريدية، شائعة أو مألوقة / غير شائعة أوغير مألوقة، طويلة / قصيرة،التكرار، الأولية أو الجدة، الشدة، واكتبال الملاسسات). (راجع-١٩٩٥).

٣- عوامل وسيطة. وهى عوامل ليست دائية ولا موضوعية! إنيا هى عوامل قلد الإطفاع المتقبل المثالية وأسلوب اللاطن ومناها على سبيل المثال. توقيت عوضى المشاومات، طول التافية بين استدخال المعلومات واستندعاتها، معدل عوض المعلومات، مباق عرض العلومات، وسيط عوص العلومات، وقيا بل عوض عنصر فقا العوامل:

١ - العبامل الناتية:

أ - العمر الزملي:

آسریت تجارف هدیدة چفف محت اعتلاق الاصدهام باحتلاق العرب الرمی فرود الدن هنال و مثال تطور آل فرود الا الفاری المال المال الدن الدن محت الدن الدن الدن مثال تطور آل بطال المال
وقد توصلت دراسة أجراهاجيلام و كوان (Giltam and Cowan, 1998) إلى ان متوسط عدد الأوقام التي تم استدعاؤها ماشرة من قبل عينة من الأطفال المعاقبن لغويًا، تتراوح أعيارهم بين (٨) سوات و (١١) سنة و (١١) شهرًا كان (٤٠٤) ، بينما كان متوسط استدعاء عينه غائلة من أقراسهم العادين (٥,١)

وق دوامة أجراها هولم وآخرون (Hulme.ct al , 1991) توصل إلى أن متوسط عدد الكذابات للألوقة التي يتم استدعاؤها من قبل الأطمال من عمر (١٧) سنة هو (٧) كذابات بيما كان متوسط استدعائهم للكالحات غير للألوقة هو (٥٠٧) كلمة

ب -العالة المحية للقرد:

يتأثر الاستدادة المباهرة المسابق العربة الموادة المنافرة المرافقة الفراة الحاد المادة المعادلة المتحدد على الترك التأثير الواقع المادة المتحدد المعادلة المتحدد المتح

العند وبحاصة مرضى الفئة التوقية؛ وذلك ازيادة هرمون الثيروكسين في اللم؛ الأمر الذي يجلت أعراضًا نفسية منها اصطراب العمليات المعرقية.

كها وجد أن مرضى الاكتئاب والمصابون بالنوحد من أكثر العثات التى تعانى تشتت الانتهاء واصطرات المعليات المرقية مما يجعلهم لا يفذكرون الإحداث الفريمة، بل والأحداث الآنية (عبد قاسم ٢٠٠٦)، بل في يعفى الأمراض القسية والمفلية، وإصابات الدماغ لايستطيع القرد أن يذكر المحالة مبدئ فرحانه، في حانه

وغالبًا ما تكون صعوبة التذكر أو ضعف الداكرة شكوى عامة أو أعراضًا متكررة بين معظم المرضى العقليين (طلعت منصور وآخرون١٩٨٩).

والمتأمل للتراث النمسي الخاص بعئة الأطفال ذوى صعومات التعلم قد يجد في هده الفقرة رصيدًا يمكن في ضوقه تفسير معض نواحي القصور والضعف لدى هؤلاء الأطمال ويخاصة فيها يخص الداكرة لديهم، قعمي عن البيان أن المطلع على التراث النعسى الخاص جذه العثة يجد أن إحدى النظريات التي تَفْسر سبب الصعوبة لدى هؤلاء الأطفال ـ النظريات الطبية أو العضوية _ بأنهم يعانون إصابة دماغية Brain Damage، أو تلعًا محيًّا Brain Injury، أو وَجود خلل في الجهار العصبي المركري، وهي عبارات أو أسباب تجد لها رصيدًا أيضًا في مهاهيم صعوبات التعلم ومخاصة تعريفي الهيتة الاستشارية الوطسية للأطفال المعاقين التامع لمكتب التربية الأمريكى سنة ١٩٦٨، ومنة ١٩٧٧، وبدًا يصبح من باب إَعيال مبادى، العقه في علم النمس أن يكون هذا من الأسباب التي تؤثر في كماءة عمل الذاكرة لديهم وذلك نتيجة خلل في كهرباء مراكز الداكرة لدى هؤلاء الأطفال، فعن الناحية العصوية لا تعمل مراكز الداكرة في المع إلا بعد استثارتها كهربيا إلى درجة مناسبة وذلك من خلال السيالات الكهربية الواصلة من الجهاز العصبي وعصبوباته، وأنه عندما يجدث ضعف في هذه السيالات الكهربية فإنه ينتج عن ذلك استثارة عير مناسبة لمراكز الذاكرة فيحدث بالتبعية خلل أداء الداكرة (تم هذا التصبيرهي ضوء مبادى، علم جديد يُقَمَّد له المؤلف ألا وهو فقه علم النفس).

وفى هذا الإطار توصلت دراسة أحراها فاكبل وآخرون (1996) إلى صعف الفدرة على الاستدعاء الماشر قدى المصابين عناف في خلايا المنح من الذين نتراوح أعبارهم بين (17) و (38) سنة مقارنة بأقرابهم من العمادين.

كما يشار في هذا الأطار إلى أن الأطفال للصابين سرعى داوز يظهرون فعمدً شديةً، في مدى الذاكرة فصيرة المذى. وهو ما يشير إلى احتيالية أو إمكانية أن يكون أفراد هذه الفتة يمانون إعاقة نوعية فيها يخص الذاكرة قصيرة المدى للمجاومات المعابد والتي تحصى ذاكرة الكلمات والأوقام. (Jarroid and Baddly 2003).

دراسة بهجات محمد عبد السميع (١٩٩٩) :

هدت هدا الدراحة إلى الكشف من أكثر إستراتيجيات الأداء امتمالنا لدي الأطفال المكتوبية ولايماً في الاستخداء أمثر (للبائر بـ طول المدى)، وذلك لدى عبة من الأطفال أو أوامها (٣٠٠) تلبياً لأطبية من معهد المورططات وأثروا أمراوحه إلى (١٤) و (١٢) سنة ، وقد استخدمت بجموعة من المهام تكون من "حروف أواكام، عقاط مطبق عليقة المنهى كالمان عياقياً، كالمان عرودة مهام تصميعاً، مواما المتكار المسابق، والتي تمثل في (طلاحة الألواء) الدائلة،

ــ كان الأطعال العديان ولاديًا أكثر استحدام لإستراتيجية النسبيع عن ظهر قلب في الاستدعاء الحر المباشر المهام * الحروف ، والأعماد ، والمقاطع عديمة للمنى بصورة دالة إحصائيًا عن الاستدعاء الحر طويل المدى. كما توصلت الدواسة إلى الشيخة مسجه عيما يحصر الاعتماد على التسعيد للقفى في مهام للقاطع عديمة المسر.

كان الأطفال العميان أكثر اعتهادًا بصورة دالة إحصائيًا على إستراتيجية

التجريل، والتسميع الموسع عند الاستدعاء الحر طويل المدى لمهام الحروف مقارنة بالاستدعاء الحر للماشر لهذه المهام.

ـ لا توجد فروق دالة إحصائيا أن الاعتباد على السميع من ظهر قلس في المستخدمة دفروق دالكيات المبابئة كما لم المستخدمة دارالكيات المبابئة كما لم المستخدم فروق المستخدمة واستراتيجية التجريل الاعتباد المستخدمة واستراتيجية التجريل الاستخدامة (البادرة طويل الذات المعرف المقصصية كما توصلت المداسة إلى الاستخدامة والمائة المستخدمة فيما في أصل التستخدمة فيما في أصل التستخدمة المؤسمة المناسسة المؤسمة الكياف الدينية ضمية في أصلة التستخدمة المؤسمة المؤس

كيا لم توحد فروق دالله إحصائياً في الاعتباد على الإسترانيسييس لجغرامييس (الكلية، الجزية) في الاستدعاء الحر الملائبر، طويل الشرى المهام اأشكال، مهادم) الأقدياء، بيها عتمد أفضال الدوسة على الإستراتيجية الحفر الفية الكلية بصورة دلة إحصائياً في الاستدعاء الحر طويل الشرى لهام ملاصحة الأطباء

ج - الحالة الانفعالية:

وسط أن في الحالات الاتعالية الشعيدة تسمع صلية الاستدعاء لدى مؤلاء الأمراء بحيث إن القرد مهم حيا بعود إلى حالت الطبيعة ينتكر ما كان بود أن المراد بينتكر، وهو مثما، لما يلاوي الخطاف معاقبة عمدية بنا المراد ما مقام معافرات ما مؤلف معاقبة معافرات ما المؤلف ما المؤلف معاقبة معافرات المؤلف ت المؤ

لشيئة با يسادف من صحيح العلم الوارد وي حساسي هولا، الأخمال، وأيشا للا للشيئة المصافرة الراسفيات المشيئة والصفيات المراسفية المراسفية والصفيات المراسفية المراسفية المراسفية ويراسفي الطرفة المراسفية والانتصافية والانتصافية والانتصافية والانتصافية والمتحاسفية والمتحاس

رشير مرادن (Rowm,1941) إلى أن الأحداث أن المعلمات التي يتم تعليها في سيشر مرادن التي يتم تعليها في سيشر مرادن الله المناسبة ما بين مرادن المناسبة ما بين الأكساس والاستخدام من الكافئة المناسبة كان Mannessee أو مواحلة الموجودات وقد البيت تناجع الدراسات أن القدية ما الاستخداء تكون المسلسل بين تكون المثالة الشعورية المواجودية الموا

ولى وليمة أجراها كافي وأخرون (1900). 184 (Wall), يعدف محت فرضية أن السنان مبادن المساكرة واخروقية أن السنان مبادن فالمنال السنان مبادن المداون على المداون على المداون على المداون على المداون المداون المداون المداون المداون المداون على المداون ال

من حلال الإجابة على احتبار في معلومات النصوص بعد قراءتها مباشرة، أما الاستدعاء عير المناشر فقد كان يتم قياسه معد أربعة أسابيع.

وقد كشفت نتائج الدواسة عن أن العاديين كانوا أفصل مصورة دالة إحصائيًا من للصابين بتلف فى خلايا المنح فى الاستدعاء الماشر وغير المباشر 2 - الاسترخاء وعندم بدئل الجهد،

أرضع القدوة على تدكر الحمرات الفديمة بالاسترحاء ودول كما يضعل المصدول السيون معتما بالطسون إلى الصبول الدي والاسترحاء فيستطيع الصبول المدين الاستروت معتما بالمساون الدكرة والاسترحاء من الذكرية الفديمية أن المسترحاء من المرتبط مع مرات منها لما عدم القدوة على استرحاء مها المعتلجة والمصدول المستوحة المسلوبة المساونة المساونة المسلوبة المساونة ال

ثم فاكريّه، كما أن القرد الذي يعانى حلكاً من الاثباء أو الإدراك أو الفائدة ما من تسلّق أن فقال يؤثر أن فضائلاته أو بالأخرى فى سئاك الاصحابة عالى العرب مدما يقال الموجد معدما يكن متوثراً أو فى سئلة المتعالىة خير عاملية تعدير إمرازات المقدد لمه يجاً يتعير جسمه فيسولوسياً وكما تكويدا لملك، الأمر الذي يؤدي إلى سطل أن كالحاة الحياة المصمى لمركزى فتأثر بالثيبة مراكز المشاكرة فى للع تأثرًا سلينًا

وفى دراسة أجراها دوسون (Cowsom)، (2002) بينث بحث أثر توقيت معين داخل اليوم الدراسي على الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمحلومات المهمة، تكومت عينة الدواسة من (٤٠) تلميلًا وتلميلة من تلاميذ للدارس الإبتدائية من الذي تراوح أعرارهم الرمية بين (٧) سنوات و ثابتة أشهر، و (٨) سنوات وثابتة أشهر و ذلك من خلال استخدام فصص مسجلة على جهاز تسجيل و ذقت تقسيم عبد الدولت المستخدال بي الموجودة حداليا بالاصبرة المستخد المساحة الثانية في الساحة الثانسة مساحًا، و جموعة منذ الطهر، وتعقد جلسانها الساحة الثانية مساح وقد قد الله الأداء في الإجاءة على استيالات تتصمى أسئلة ويوب عنها مشاح وصرة عمل الساحة عاصرة إلى قد الأسلاقة منها وتسجيل المستخدم لتوحيد الرقت والتعليات. أما قياس الاستخدامة طويل الذي فقد كان يتم معد تتابعة جلسة الاستاع استرع وقد تم عائسة عصوعتي الدواسة قبل التحريب في المهم التحريب في المهم التحديد المهم التحديد القبل التحريب في التحريب في المهم التحديد التحديد المهم التحديد المهم التحديد المهم التحديد المهم التحديد المهم التحديد المهم التحديد التحديد المهم التحديد التحديد المعم التحديد المهم التحديد التحديد التحديد التحديد التحديد التحديد التحديد التحدي

وقد أظهرت نتاتج الدراسة أنه توجد فروق دالة إحصائيًا بين مجموعة الصباح وبحموعة بعد الظهر في الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمعلومات لصالح محموعة بعد الظهر.

التهيؤ العقنى:

الهيزة النقل باحس الطيخة الاعتادة للمثل البدري، ومن حاصية تنقل والفكرة المباهدة للمباهدة المباهدة والمساهدة المباهدة ال

ه - اليل إلى الإغلاق:

عل ما يبدو أن الإنسان ممول عل إنجال المعمى أو إن شئت فقل: إن النظام لمبرل الما يميل لل لقرق الإنسان والذين مين والدعات بالتخير فيكن أن نتخا عالم يميل لل التنجيء فهو يزع إلى أن كون الأنها كاندا أو يجب أن تكون شكال في أيم لإنبات ذلك طلب إلى مجموعة من الأشخاص النهام بأصال متلفة، وبنها هم الانجاد ذلك طلب إلى احدى الجدوعات أن تتوقف ما كان من هد للجدوة إذا أن تدمرت راجيم، الجدوع المجموعات أن تتوقف ما كان من هد

٧ - العوامل الموضوعية :

أ طبيعة الملومات: يبد تمايل وضعى نافرة الدائية المستوحدين في غارب الرواحة قصيرة الشارة قصيرة الشارة على المستوحدين في غارب المستوحدين المست

للموات الدومات الو المعارضات الحديثة تكون أسهل في استدعامها من القررات أو المعارضات المستدعاتها من القررات أو المعارضات المعارضات المعارضات المعارضات المعارضات المعارضات المعارضات المعارضات المعارضات وأسوى المعارضات وأسوى المعارضات وأسوى المعارضات وأسوى المعارضات وأسوى المعارضات وأسوى المعارضات والمعارضات والمعارضات والمعارضات المعارضات المعار

من أطفال المدارس الابتدائية قوامه (-2) تلميلاً وتلسيقه (177 دكور _18 الرور _18 الرور _18 الرور _18 المدارة الم تطريقة المدى على مدى المداكرة قصيرة للذي وقد استحدم طفا العرص (17) منه قوامة قوامة تصمس كالمات صحيحة لقزية الركاية في المدائمة الاستخدامه و(-11) قوامة تصميراً كالمات المؤارة في ذكالت هذه القوائم تصميراً المداكلة عزايلة عن الكالمات. جيث فيداً لقوائمة الأولى بارج كالمات وتشهى القوائم الأحرية بانتر منز الكالمة. ركان يقلب إلى الموحوص استدماء الكالمات مائزة فور الإنتاجا عامة.

وقد توصلت الدراسة إلى وجود فروق دالة إحصائيًا بين القدرة على الاستدعاء الماشر للكلمات الشائعة والاستدعاء الماشر للكلمات غير الشائعة لصالح استدعاء الكذات الشائعة

كما قام دادر آخرود 2000 بعض 4 Hamman et al., 2000 بضوء تلخيد مثل المراحة بدعد بحث تأثير طول الكلمة وكليات الميشر وقد تكوست الميشر القاتم عبد المعرفة وقد توصف تناص الدواسة إلى عبد الميشر تشريب وحدث دورة ذات دلالة إحسابية فلول الكلمة على الاستخدام الملتم المسترب عن عنس أداء المطلب بصورة دالة إحسابيًا في الاستخداء الملتم الرئيس ومالة القوام الميشرة.

دراسة كامل أبو شعيشع (١٩٩٢):

هفت هد الفراضة إلى معت أثر توع المتر (صور، كليات عبانية، كليات جودة) ما مستحدام طريقة العرض السريع مواسطة جهار التاكسسكوب (Tachisiosco) على الاستدعاء المباشر ها، وذلك على عبة قوامها (17) طائبًا بالحاممة، تتراوح أعرارهم بين (14) و(17) سنة. وقد توصلت نتائج الدراسة إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا في القدرة على الاستدعاء المناشر للمشيرات المصورة، والكليات العيانية، والكليات دات المدنى العمال عداء الأنواع من المثيرات مقارنة بينية الأنواع الأخرى من مثيرات هده المدراسة

وقد أحرى باداك (1922) باشطه وراحة بهدف يحث القروق في الاصتدامه المشتر والأراث، وذلك بجمر كم المشارر والاستعام المقالية المؤمرية بين القرور والأراث، وذلك بجمر كم المعلومات في النمي المكتوب، وقد استخدم أم هذا الدراسة توعين من المسوحي، مصوحاً التصدي معلومات كيرة، ونصوحاً تضمن معلومات القالية، وقد تكونت عيد الدراسة من و111 تطبيلة و111 تطبيلة وجمهم بالمصد الثامر

وقد أطهرت نتائج الدواسة أنه لا توجد فرق دات دلالة إحصائية بين الحنسين فى الاستدعاء المباشر شقويًا بتعير كم العلومات فى النصء بينها كانت اللمروقى لصافح الذكور فى مطقية القصايا التى تم استتاجها.

كما يتأثر الاستدعاء المباشر مدرحة تشاء المعلومات صوتيًا و/ أو دلاليًا (المعرى)؛ فكانما زادت درجة النشابه الصوتى بين المعلومات المستدحلة تأثرت قدرة العرد سليًا على الاستدعاء الماشر التسلسل (Gordow,et al,2000)

رقى دواسة الجراها المسيوحان وشريسكرت (Okonyun, and Schwenchert 2000) يبدى وضيح ترا التجديد المستوحة للكالم الت يبدى بحث تأثير التنافية الدواسية الدواسية الدواسية المؤلف إلى التنافية الدواسية بوائر سباً على الإنجيليزية المدارسة إلى الانتخاب الدواسية المدارسة المدا

وقد أجرى ستيفر، (Stephen 1984) دراسة بهدف محث الدروق بين الأطفال دوى صعوبات التعلم وأقرانهم من العاديين فى مراحل عمرية ثلاث (٧، ١٠ °١) سة في القدرة على الاستعامة المباشر السلامل من الكذابات مترابطة للعني. وقد كثور سفية المواردة المرابطة من (19) غير المباشرة الكون سفيات تعليم ٣٠٣ ماهيريا، (19) من معرف المرابطة المراب

رقد توصلت الدارامة إلى أنه توجد فروق فات دلالة إحصائية مد صترى (ه.) بين الأطمال دوى صمويات التعلم والأطمال العادين في جميع المراحل العمرية في القدرة على الاستدعاء للماشر للكالمات للتراحلة للعمي لصالح الأطمال العادية

رد أحرى أرين ورور (دولا (Subman Me Poners) (باتسا بدت بالأو المسائل (الا تسيني) الشناف السياسي (Submaphre effect of semantic seminary) على الاستعادة المثابر التسلسل من القارقة الشيء الذي وقد تصحت التحريات الأولى والتابية استخدام مصورتين من القواته المتجرعة الأولى تطسين متوادات مشتابة مسائلة بحث المتاسسة من الموادات المتحربة الموادات المسائلة علمة وقد المثابرة علد كانت تصمن قوامها القرمات تشمى الى فانات سياسية عملية وقد أطهرت خالج القرمات أنه لا توحد قروق فات ولالة إحصابية في الاستعاد المباشر المسائلة بالمتحرات عرى الفاتية .

وق دراسة أحراها أويزارزاك (wczarzak,2003) على طلبة الجامعة اليابانية بهدف قياس بهة النص على الفهم وذلك من حلال قياس القدرة على الاستدعاء المباشر للمعلومات المهمة والقضايا الحوهرية المتضمنة، تمثل النوع الأول من الصوص في التصوص المسلسلة والمتهاسكة البية ونصوص تصمن كلهات صعبة وقليلة الاستخدام في الملمة إلا أنه يتصمن شرح لها. وقد كان يتم قباس الاستدعاء المماشر وذلك من خلال الإجانة على احتيار يقدم مباشرة مور الإنتهاء عرا القراء .

وقد كشفت نتائج الفراسة أن متوسط هرجات الاستدهاء المباشر الطلاب المصوص التي تتصمي كالمات صدة عمير شافعة الاستحدام في اللغة مع توفير شرح لها كان الأكبر يصورة دالة إحصاباً على متوسط درجات الاستدعاء المباشر لصالح طلاب المصوص التسلسلة والتهاسكة البية.

وأحرى مواس (Westagen, 1992) دوانث هدف الى محد أثر احجار الطلاعة والمنافقة المستوات
كيا أخرى هيس وتيت (Hess and Tate, 1992) دراسة جدف تقيم الداكرة المباشرة و هير المباشرة المبا

وقد أظهرت نتائج الدراسة وجود فروق دالة إحصائيًّا بين طلمة الدراسات العليا وطلمة البكالوريوس في الاستدعاء المجاشر وصير السجاشر لصالح طلمة الدراسات العليا حتى في العصوص عبر مترابطة للمني.

٣ - العوامل الوسيطة ١

أ - ترتيب عرض المنومات:

لرحط من ناتج التجريب في الاستدماء للناهر الحر أن استدماء الأفراد المراحب في ناتج التجريب في الاستداعة الأفراد المراحب في توجد في أور وأحر السلسلة يكون أصل من استعاماته والمراحب التي توجد في الدون (Staffmaner al., 1992). Sensi possion effect المنافرة في المنافرة المنافرة في المنافرة التي يوجد فلك إلى أن الكافرات التي في أن أن الكافرات التي في أن أن المنافرة من منافرة المنافرة ال

طول الفترة ما بين استدخال العثومات واستدعائها:

من العوامل التي تؤثر في كفاحة الاستدعاء المباشر، الدؤة الرحية ما يبي استخدال المطومات واستدعالها، حيث تين من التجريب أن كالم ازدت الدؤة ما بين الاستخدار الاستدعاء زادت هوس ترمير معلومات جديشة ولردادت بالتيل فرص التناحق، الأمر الذي يصعب معه استدعاء المعلومات للحزة (عد للجيد نشواتي ۱۹۷۸)

وقام بور وآخرون (2000 م Suar, et al. ب الموكن الماشدة على الاستدعاء الموكن الباشر والاستدعاء طويل المدىء وذلك من خلال تقليد عدد من الحقوات المثنايية لمدى مجرعة من الأطمال عبدم الرسمي (٢٠٠ شهراء وقد تم قياس الاستدعاء المباشر بعد العرض مباشرة، بينيا تم قيباس الاستدعاء طويل المدى بعد (١٠)

وقد توصلت نتائع الدراسة إلى أمه لا توجد قروق بين الاستدعاء المباشر والاستدعاء بعد (۱۰)، (۱۳) دقيقة. بينها توصلت الدراسة إلى وجود عروق بين الاستدماء بعد (۱۰) أو (۱۳) دقيقة والاستدماء بعد (۱۸) دقيقة سواء أثم استخدام مستخدات والحريق الطفر آم المستحدم العالج الاستدماء بعد (۱۱) أق (۱۷) دقيقة دائم المستحد والمراح أن الاستدماء المركى الملتر لدى الأطماء حى (۱۳) دقيقة يقوم على تميلات الذائرة طبية الذى واذا لاستعداء بعد هد المرةة والرحية يقوم على تميلات الذائرة طويلة المدى وذلك لدى الأطفاء من عصر ست .

ج - وسيط المرش:

نام كرين (200 mm/200) خداسة بدف بعد من تأثير الرساط التعليمية للجنافة على الاستخداء الباشر وطارل الذي المعلومات. وقد استحداء فلذا الغرض الكسيونر والمسرية الطلبية في تعليم حروس منتقاء من خانة العلاقات العامة وقد تكونت عينة الدواسة من (١٤٢) طائرًا جامعًا سبطراً لدواسة هذا القرار وقد تقسيمهم إلى ثلاثة مجرحات حل الرساطة التعليمية المتلائد وقد تحلل الأداد في الأحياج على استيانات بعد حلمة التعلم ماشرة قلياس الاستعداء المناشر ويعدا دومة المبلح قلياس الاستعداء طويل للذي

ية وصلت ثاني الدرامة إلى أنه توجد فروق فات ولالة إحماية والاستعداء المسائلة والمسائلة والمسائلة والمسائلة المسائلة المسائلة المسائلة التي وصلة المسائلة التي وصلة والمؤتف والمسائلة التي وصلة المؤتف التاليفية في الاستعداء الميانية التاليفية في الاستعداء الميانية والمسائلة المسائلة التي وصلة الميانية والمسائلة المسائلة والمسائلة والمسائلة المسائلة والمسائلة والمسائل

أما فيها يخص الاستدعاء طويل المدى للمعلومات فقد أطهرت تتاتبع الدراسة أنه لا توجد فروق دالة إحصائيًا بين المجموعات الثلاث دا مل دراس البرائي المواحد (Oowron, 2000) يعدف يعدث أثر توقيت معين دا صل اليوم الدواسي مل الاستخداء المباشر وطويل المندي للمعارضات المهدة. كتورت عبداً الدواسة من () كا مليقاً والبلية من الاجراء المعارض الإندالية المنظم ((ما سنوات في الهائة اللمين تزارج أخيارهم والرسة بين () كا سيوات في الهائة النبي و ((ما سنوات في الهائة عبد الدواسة بالنسادي إلى عصوبين، بصوحة الصباح، وتعقد حلساتها التجريف في الساحة التأسمة مباكداً و عصوبية بعد القيارة وتعقد حلساتها التجريف سناء وقد تقال الأداد أن الإحادة على المسياسات تتمسن أستاذ ورجيب عمها المصوصون حقد الاستراع مباشرة إلى منه الأستاء طريق للمائي المساحة للقائد ورجيب عليا المساحة ساحة المناسبات المستمن أستاذ ورجيب عمها المحرصون حقد الاستماع مباشرة إلى منه الأستاذة من عهار تسميل ضياتاً لتوسية الوقت والطبات، أن قياس الاستداعة طريق للذي للان قد كان في بهم

رقد أطهرت نتائج الدرات أنه ترجد فروق دالة إحماليا بن عصومة المساح وصومة المساح عدومة المساح عدومة مد الطهر أو الاستحداد الساطح عدومة منذ الطهر أو برائحري بحارج (فلا (1990, namon) من المساحين أن مسمى أو سمعى أو س

انتهاء جلسة الاستياع بأسبوع وقدتم مجانسة مجموعتي الدراسة قبل النجريب في

الفهم الاستهاعي و القراثي.

رقد توصلت الدراسة إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا لدى عيش الدراسة في الاستعامه الميثنر للأرقاع إذا تم العرض مسعيًا عذارة بها إذا تم العرص عمريًا أو إذا تم العرص مسمعًا / بصريًا ، كما كان أداء الميتين متشايهًا عدما تم العرص مسعيًا / بعريً والاستحابة كلانًا.

كما توصلت الدراسة إلى ضعف أداء الأطمال ذوى الإعاقة في اللمة في

الاستدعاء الماشر عد العرض البصرى والاستجابة بالإشارة. كما كشفت الدراسة عن وجود صعوبة في الاحتفاظ، واستخدام الشعرات الفونولوجية (الصوتية). وسعة ذاكرة عدودة.

د - معدل عرض المعلومات:

يقراً معدل عرض الكاليات أو العلمات مبدأ أكانت هذا الملبون مدد من أو أكانت هذا الملبون دن من أم عرض أم أكانت هذا المبدون في المدينة المبدون في عدد المدينة المبدون عبداً كانت قدد على الاستحاد على الأستحاد على الاستحاد على الأستحاد الملتور على الاستحاد الملتور على الاستحاد الملتور على الاستحاد الملتور على الملبونات من الأستحاد الملتورات من الملبونات من الملبونات من الملبونات من الملبونات من الملبونات من الملبونات المحدد الملبونات الملبونات المحدد الملبونات الملبونات المحدد الملبونات الم

وقد أجرى تبرز در رود برز و (Num and Roger, 2001) براسة بدف حدث أثر ويباسيكة الأثياء ومدلد عرص المطوعات على رس كبود الاستدهاء الميات الاثنياء والمنتفاة الميات والمنافزات ويتابيكية الأطياء واحت للإثنائية الإطياء واحت للإثنائية الأطياء المنتفزات التي يتم عرصها بعرباً، وقد أحرى المرتفزات الميات المنتفزات الميات المنتفزات الميات المنتفزات المنتفذات المنتفزات المنتفزات المنتفزات المنتفزات المنتفزات المنتفزات المنتفزات المنتفزات المنتفذات المنتفزات المنتفزات المنتفذات المنتفزات المنتفذات المنتفزات المنتفذات المنتفزات المنتفذات المنتفزات المنتفذات
مطيئة وخالية من أية مثيرات موسيقية. معد تمام العرص كان يتم قباس قدرة كل مجموعة فرعية في استدعاه المعلومات الحقيقية (الحوهرية) Factual mformation من القصة

وقد أظهرت نتامج الدراسة أن الأفارقة الأمريكان كانوا أفضل من الأوروبيين الأمريكان ل الاستدعاء للمناشر للمعلومات الحقيقية في سياقى العرضي السريع» بنيا كان الأوروبيون الأمريكان أقصل من الأفارقة الأمريكان في سياقى العرضي العلم ...

ه - طريقة عرض الطومات:

يتم جيفية 2000 (Momenfield, 2000) إلى أدس العرابان التي يتوقف عليها الإختان المنتز للمعلومات، طريقة عرصها، وق هدا الإطار نقد استطاع الإلخان النبي بيادرت تصورات النائزة أن يتكروا معقم الإضماري والأحداث في القصيص التي تلاها عليم المؤوم بعد أن انتهى الأدام بن تلاويا عليهم كما توصف درامة أبراها كرين (Comm.2002) إلى ثال الاستخداد المؤرم رسيط عرض المعلومات حيث كانت القدرة على الاستخداء المياشر أقصل حينا كانت المقاومات عرص بالكميوتر أو بالعراية الطالبية مها إذا عرضت هذه الملاومات المنافقة عداد المنافقة المقالمة عالمة والماد والماد المنافقة المقالمة عالمة والمنافقة المقالمة عالمة والمنافقة المقالمة عالمة والمنافقة المقالمة عالمة والمنافقة المقالمية المقالمة عالمة المؤلمات المنافقة المقالمة عالم عالمة المنافقة المقالمة عالم المنافقة المقالمة المؤلمات المنافقة
و. سيان عرش العلومات:

يشر حريميل (Greenfied, 2002) إلى أن المارمات أكثر سهوات في استدعائها من المناكرة تصبرة الذي من أول الحقة النباء إلها وذلك إذا تا مرض هذه المطرمات في سباق ما إذ يو نوا (السياق معني، وذلك من الاخلال ما يضمه أماكن، وأستحاص، وصور معرمية تعمل بعثاية تلميحات الاستدعاء المطرمات. ومن يكون السياق الله يتم فيه الاستدعاء متأثرة مع السياق الذي حدثت فيه عملية ترمر المطرمات في تعليها وان استدعاء المرد للمعلومات يكون أفضل (عمدة تاسم ۲۰۰۳).

و الفادة الزمنية الفاصلة بان تعلم فالمتان؛

ترق القدوة على الاحتماد المائم للعطوت على القاصل الرئيس بين تمام التربيدية في هذا المتربية في المتربي

رتب منا بل أن مما العامل أو سنة الطاهرة تخلص من العامل السمس الا الأولية Primary effect (المناف أو المناف Primary effect) بالمناف المناف (المناف Primary effect) أو مواجعة بيشر إلى أو ما يسمى أكر وضعية الرئيس errors effect effect (مواجعة المنافق) من المنافقة المنا

رقى دراسة العرامة درصون (Comora 2000) ببغة بعث أثر توقيت معين داخل اليوم العرامة من (۲۰ اعلية والعلية من الاحيد المعارض الإنتسانية من تكونت عبد الدواسة من (۲۰ اعلية والعلية من الاحيد العارض الإنتسانية من المائية من الورادة عن الاحيد العارض والمنافقة المنافقة مائيات وعصوفة المناب وتعلقه منافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المناف لتوحيد الوقت والتعليات. أما قياس الاستدهاء طويل للدى ققد كان يتم بعد انتهاء جلسة الاستماع بأسبوع وقد تم عانسة بجموعتى الدواسة قبل التحريب في الفهم الاستهاعي و الفراقي.

رضومة بدد الطهر أن الاستدامة أنه ترجد فروق دالة إحصائياً بين عمومة الصباح موصوفة بالصباح موصوفة بدائلير فرطاي المدى للمطرفات الصالح مجموعة بدائطهر أو بلوى جلاح و وكان (1000 معمولة) دائلير ما مركزي أو طريقة بدائلير أن المركزي أو المركزي أو أن المركزي أو المركزية أن المركزية المركزي

وقد توصلت الدراسة إلى انه توجد فروق دالة إحصائيًا لذي عيشي الدراسة في الاستناحاء للمؤلم للاقراع إدامة بالمرض مسميًا عقارة بما إذا تم المرض بمريًا أو إذا تم العرض مسميًا / عمريًا كما كان أداء العيتين مشائيًا عندما تم المرض مسميًا / يسمرًا والاستجابة كلانًا.

كما توصلت الدراسة إلى ضعف أداء الأطعال ذوى الإعاقة في اللعة في الاستدعاء المباشر عند العرض البصرى والاستجابة بالإطارة. تها تشعت الدراسة عن وجود صحوبة في الاحتفاط، واستحدام الشفرات العونولوجية (الصوتية)، وسعة دائرة عدودة.

وأمرى بيليقيل وأخرور ((1909 - 1908) edil- بعد محت أثر العمر الزمن على مناحة المارات في الدائرة العاملة وذلك من خلال قياس معتها عن طريق الاستشعاء المياشر للمحرف استمادة مصلساً، تحت شرط النشيت وعام النشيت. وقد تكونت عينة العراسة من (١٤) طالبة، تزاوح أماروسم بين (١١) و (٢٨) سنة، و (١٤) معمومًا تزاوح أمارهم بين (١١) و(٢.) و وقد توصلت الدراسة إلى أنه توجد هروق دالة إحصائيًا بين الاستدعاء المباشر

في ظل الشئيت والاستدعاء الباشر في ظل عدم وجود تشتيت فصالح الاستدعاء المشاشر في ظل معم وجود تشتيت وأكبر عمل المؤلسة إلى رجود دورو بين حية الكبار والأصفر عمراً في معا الحقافيت كل توصلت الداحة إلى عمراً في الاستدعاء المباشر واصفاع بين عينة للتحوصين المستين والطائب الاصحر عمراً في الاستدعاء المباشر وإنقاء طوق فيها والاستدعاء العباش والعراصات المعابقة:

أولاً ؛ طرق قياس الاستنهاء الباشر ؛

من خلال تحميل التراث التحسي والدراسات الساخة فإنه يمكن الوصول إلى أن الغارق والأسائيس التي تستحدم في قياس الاستدعاء المباشر تتوقف على بساطة والتوقيد المهمة المغالوب استدعاؤها، ومن شهه فإنه يمكنني أن أقسم هذه العلوق إلى نوعين هما

١ ـ طرق قياس الاستنصاء الباشر في الهام البسيطة :

عند قياس الاستدعاء الماشر في المهام البسيطة كفوائم الكلمات الثني تتضمن سلاسل من الحروف أو الأرقام أو الكلمات أو المفاطع عديمة المعنى، فإنه يتم الفياس كها يلي:

أ - طريقة سعة التاكرة:

تستخدم هذه الطريقة لمعرفة كمية المهردات التي يستطيع الفرد استعادتها بدقة بعد عرضها عليه مرة واحدة .

ب -- طريقة عند الوحدات المعارجة :

فى هـله الطريقة يعرض على العرد أو تقرأ عليه فالمنة تصوق سعة الذاكرة، ثم يقوم الغزد بالاستاع إليها أو فراميا، ذم يطلب إليه أن يسترجمها بسرعة. وتكون الدرجة الذي يعرض نفدته على الاستدعاء عبارة عن عمد المعردات التي يسترجمها القود (صلاح حواط 14.87).

ج – طريقة الاستباق:

سميت هذه الطريقة مهذا الاسم لأن المحوص يستبق المفردة بالتخمين أو الاسترجاع.

هني هذه الطويقة يتم عرض قرائع الماموات المطلوب استدعاؤه، ثم يطلب يإلى للفحوص أن يسترجع الثانثة بالترتيب نف الذي التي عرصت به عليه، دولك بأن يسترجع المصوص المفردة الأولى من القائمة، وها كالستحماء ملياً الساحة ما المؤتم يم في الماحة الأولى جيئة معانواتها والمؤتم المؤتمة بالمؤتمة المؤتمة الاستدعاء من حلال حساسة عدد عالم لان الشائقة ثم يقوم الماحث مرص المحردة الاستدعاء من المؤتمة الاستدعاء من المؤتمة الاستدعاء من المؤتمة المؤتمة الاستدعاء من المؤتمة
د - طريقة التوفع: Savag؛

تقوم هذه الطريقة في قياسها للاستدعاء المباشر على حساب عدد القودات التي يتم استرجاعها في زمن القياس.

ويتم القياس في هده الطريقة من طويق حساب السبة الكوية للمغروات التي تم استدعاؤها عصورة صحيحة ويتم حساب السبة المتوية من خلال المعاولة بين زمي التعلم الأصلى ورمن إعادة تعلم سلسلة المفردات، وإذا كان رمن إعادة العلم أقل من الرمن المتخرق في التعلم الأصل فإن ذلك يشهر إلى حدوث تذكر بسبة ما وصيف نسبة التوفير كما يل:

نسبة التوفير= الرمن الأصل للتعلم ــ زمن إعادة التعلم / الرمن الأصل للتعلم × • • ١ (أنور الشرقاوي،١٩٩٢)

كما يمكن أيضًا استحدام عند المحاولات اللازمة للتعلم الأصل وعدد المحاولات اللازمة لإعادة التعلم، ثم التعويض في المعادلة السابقة. فلو أن طعلاً تعدم ١٠٠ عمصر، و ربعد فترة زمنية طلب إلى الطفل أن يعيد ما تم حفظه، فأعاد ٣٠ عصرًا بصورة صحيحة، فإن نسبة التوفير أو الحفظ = ١٠٠ / ١٠٠ / ٣٠٠.

هـ طريقة زمن الكنون :Latency

في هذه الطريقة يتم تنيت زمن عرض المتيرات (المدخلات) ثم يحسب زمن كمون الاستجاد المسترق من طبقا عرص المتيرات (المدخلات) عتى بداية صدور الاستجاد (المحرجات)، حيث يدل رمن الكمود، على سرعة التجهير في تجارب الاستخاد المشاشر (Techner, 1979)

٧ – طرق فياس الاستنجاء الباشر في الهام الطويلة أو الركبة :

بالتسة للمترات للمقدة أو الطويلة، كل أن حالة للهام القصصية، أو الصوص، إلا الأحداث للتسلمة عالم أم عالم عالم أم المستعداء المبادر من خلاف
لقدير عدد المصيدات التي يتم تذكرها، أو ما يقله المبرب خلاف سالا
وعادة ما يمتر ميان المحالمة belonhabet criticus ميزا للمحكم على السواء
للما الميتر ميان المبادر أن الحالات التشجيعية، حيث يعتبر المرد عاديًا في هما
الجب إذا استعمى على الأقل ۱۸ م من عميلات المهمة التي تم عرصها حيث
قتل هذه النبية الأسلس القاعدى لقياس السواء في الاستعاد (عمد قاسم»
۲۰ م) ۲۰ م)

تعقيب عام:

بعد العرض المتقدم لما يخص موضوع الاستدعاء المباشر للمعلومات من واقع التراث النظري والدراسات الساهة يتضع أن

 الاستدعاء الماشر يعد أحد عمليات قياس الداكرة قصيرة المدى، والذي يعمر عى كفاءتها، وأنه لا يعد عملية مفصلة عن عمليات الداكرة الأخرى والمتشلة في الاستدخال والتخزين.

- ٢- هناك العديد من العوامل التي تؤثر في كماةته صها ما يجمع العرد وصها ما يخص طبيعة المملومات ومنها ما يعد من العوامل الوسيطة. وأن هذه العوامل تقريبًا هي دائبا العوامل التي تتوقف عليها عملية التعلم.
- توجد العديد من العمليات والإستراتيجيات التي تؤثر في كماءة عملية الاستدعاء المباشر للمعلومات.
- ٤. يمكن زيادة كماة الاستدماء الباشر للمعلومات إذا ما ثم عرص للدة للملية مشدة أو كنت دات محم، كما يمكن زيادة كماة هذه العملية و وذلك من حادل تدريب المتحلين على استحدام بعض الإستراتيجيات في تطبع المغلومات عدد استدافا و تخريتها و استرحاعها.
- ومن حلال الخلاصات السابقة فإنه يمكن الإفادة في مجال التطبيق التربوي على المجو التالئ!
 - إثارة اهتهام التلاميد ودافعيتهم للهادة التعليمية المطلوب تعلمها
- أن يتم إخار الثلاميذ بالغاية أو الهدف من تعلم المعلومات والحمرات التعليمية التي تقدم إليهم.
- أن يتناسب كم ونوع المعلومات التي يتم تقديمها إلى التلاميذ مع عمرهم
 الزمني وقدراتهم العقلية ومبوهم واهتهاماتهم
- أن يراعي عبد بناه الماهج أن تكون ذات نبة معرفية متياسكة السياق والمعني.
- أن يقوم المعلم بتنظيم المعلومات التي يتم تقديمها التلاميد مصورة يسهل
 استعاما
- أن يتم تدريب التلاميذ على أساليب تصيف المعلومات التي تقدم إليهم ما يسهل عليهم استيمايها.

أن يتم ندريب التلاميد على بعض إستراتيجيات الاستدحال والتحزين
 والاستدعاء

- أن يتم تقديم الملومات في وحدات فكرية ذات معمى

- يجب أن توجد فترة فاصلة ساسة بين تقديم وحدات المعلومات المشاسة
 صورتا و/ أو دلالنا

- التنوع في أساليب عرض المعلومات المطلوب تعلمها.

خامساء عمليات ومراحل الذاكرة وصعوبات التعلمه

قبل آن تناول مریدًا عن الداکرة وطلاقها مصموبات التحقم قباسا هما نبه إلی آن در سال الداکرة لدی (لاسان نتیم من خلال کلات براحل او مطبات تنظل آن: مرحلة الاطباع، والاستیماب،والاسترخاع (حوطر، ۱۹۸۲) و آخرون پرون آن همه لیست مراحل (نا هی عملیات، وسحونا عطبات الداکرة، ویرون آن همد العطبات تنجل و، الشعبر، والاسترین والاسترخاع

وتصدد الأحرة في ملين عام الترف ولاستخداء ومن مد تيم ليندا مدينو و المستخداء ومن مدت تيم ليندا مدينو و المستخدا المطبوعات المطبوعات المطبوعات المطبوعات المطبوعات المعلومات الاحراد على المستخدين وعين مدين الاحراد المستخدات المستخدات والمستخدمات المستخدات ال

ويشير فؤاد أبو حطب (١٩٨٦) إلى أنه يوجد اتماق عام على أن الذاكرة تتألف من ثلاثة مكونات هي:

١ - التشمير: ويقصد به العرض المدئي للمعلومات الحسية في المخ.

وحلال هذه العملية تقوم أعضاء الاستقبال بتحويل الطاقة الفيزيائية وتسجيلها داخليًا على صورة أخرى.

١- التحرين: وهو استمرار المعلومات شيجة التسجيل فترة من الرمن أو عمدما تتعرض لبعض المتعبرات مثل النصاؤل أو النداخل أو الدمح، فهذا كله يعد من قبيل التخزين.

٣- الاسترحاع أو الاستعادة. ويقصد جدًا الكوب استحدام المعلومات المحرمة وقت الاختبار

ونعد الفترة بين التشمير والاستعادة فترة ذات أهمية في التأثير على متاتج التعلم، همي تجربة من التجارب لتوضيح أثر ذلك سمح لمعص الأفراد بالنوم معد تعلم مادة معيثه بينها سمح لبعص الأقراد ممارسة نشاطاتهم العادية، محيث تكون فترة توم المجموعة الأولى مساوية لفترة نشاط المجموعة الثانية، وقد أظهرت الناتج أن الأفراد الذين ينامون معد التعلم، مباشرة أفضل من أداء المجموعة التي تنهمك في شاطات أخرى بعد النعلم حيث يؤدي النوم إلى تثبيت أو تقوية المادة المتعلمة في الداكرة ؛ ودلك يرجع إلى أن الفرد يقوم بتنظيم وتسميع المعلومات في فترة ما قبل النوم (عند المجيد نشواتي، ١٩٩٨). حيث يؤدي التسميع إلى المساعدة في ترمير المعلومات ونقلها إلى الداكرة طويلة المدى (فريد ب. شيرناو، ٢٠٠٠)

وهو ما يشير إلى أهمية العمليات التي تمارس في الداكرة قصيرة المدى، وكذلك أهمية الذاكرة العاملة في عملية التعلم واستيقاء المعلومات المستدحلة دون تحليل أو مقدات.

ولعل القصور في نوعي الداكرة سابقتي الدكر، وما يهارس فيهيا من همليات مثل الانتباه والتسميع والتشفير وغيرها من عمليات واستر إتيجيات يُعد من أهم ما يميز الأطفال ذرى صعوبات التعلم.

وفي هذا الإطار أجرت فوقية عبد الفتاح (٢٠٠٤) دراسة على عينة قوامها (٥٠)

تلميةًا وتلمية من تلاميد المصد الرامع ودلك جفت الكشف من طبيعة الملاقة والمراقة من الكشف من طبيعة الملاقة الملاقة المسافقة على المراقة المائية المسافقة المائية المسافقة المسا

رمنا يمكن القول بأن الدائرة العاملة تعد مسئولة عن كمادة اشتمير وانتقاء الصخدام إستراتيجيات الشعير والتي تعد المشكل الرئيس عن الاختلالات بين الأمراد في سمة الشائرة، وأباء تمثل عبدتاً رئيسًا بين الأمراد المنادين والأمراد فري صمويات التعلم في القراءة أي الكمادة في الاستدعاء أو الاسترعام إنها يرجع إلى المورق بن الأمراد كمانا الماكرة العالمات

رق منا الإطار يشر مواد أم حطب وآمال مدافق (۱۹۹۱) إلى أنه المادي وي المادي الإطار يشر مرافق الملاونات وإلى أخير المعلومات وإلى أخير المعلومات والمعلومات والمعلومات والمعلومات والمحتلف والمحتل والمحتلف
و لأهمية عملية الشفير وما يرتبط بها من إستراتيجيات ومستويات للتشفير ولأن هبالك من يدهب إلى أن القصور في هذه الكومات أن المسليات يعد من الأساف التي تكفيد حاصر مصويات القراءة وأن هذه الكومات ثمل أساشا يمكن في صوف تفسير عصر مات القراءة بنامات وصعر بات التعليم بمانة.

ويرى مؤلف الكتاب أن مشكلة الأطمال ذوى صعوبات التعلم في القرامة إنها ترجع إلى القصور في تشمير الحروف والكليات، ودمح شفرات الحروف ومقاطع الأصوات والكليات مصورة صحيحة وبالسرعة اللازمة لللك؛ حبث إن الكفاءة ف التشمير إدا لم تتم بالسرعة المطلوبة لتحويل الرمر من مدرك بصرى إلى مقابله الصوتي، والارتداد عكسيًا وبالسرعة الماسبة في ترميز المقابلات الصوتية إلى مقابلاتها البصرية أو الكتابية، فإن دلك سوف يؤدي إلى القصور في القراءة والفهم، كيا سيؤدي إلى ظهور بعص المطاهر السلوكية عند ممارسة فعل القراءة والتي تدلل على أعراض الصموبة كأعراص الحدف والاستدال والتشويه والإضافة، كما سيتبدى مظهر البطء والتلعثم في القراءة، الأمر الدي ينجعل هنائث تشوينها وبطءًا في استدخال المدركات الكتابية المستدحلة مترامنة مع مقاملاتها الصوتية أو القوسمية، وهو ما سوف ينتح عنه أيضًا في النهاية بالإضافة لما تقدم مشكلات في فهم الطعل ما يقرأه ولعل ما يؤكد صدق ما يذهب إليه المؤلف ما يذكره لإبرج وصمواتير laberg & Samuel,1984 من أن السرعة في التشمير مع التركيز على الفهم وإجراء التوارن والتكامل المطلوب يعد من العوامل الرئيسة المستولة عن المهم. وهما يشير إهيري وويلس (Ehri & Wilse.1983) إلى أن تشفير الكلمة يتم على ثلاث مراحل، وأن الكفاءة في هذه المراحل وسرعة أدائها يعد مستولًا عن الكماءة أو الصعوبة في الفراءة، هذه المراحل هي :

المرحملة الأولى : ويتمثل هدفها في إصفاء مألوبية على الكلمة المطلوب قرامتها ويتم ذلك يتكوين حلاقات ارتباطية مؤتمتة بين مكوناتها واستيعابها انتياهيا، والتركيز بعمورة مناسبة على حروفها ومكوناتها. الأطفة الثانية. وهي مرحلة تخص بفك شفرات الكلمة سرعة تصل حد الالتفاق وهي عمارة بري الفراف ركل وروق والفات الساخة سيكولوجية اللمة والفقاق وكان مساحة ميكوروجية اللمة مسترى في مدولة المساحة عن مدولة المساحة عن مدولة المساحة
المرحلة الثالثة ويشتل عملها في الربط السريع للمشرات أو الشفرات للمستدخلة بها هو موجود في المعرفة السابقة لدى العردة أي المربط من حلال الإيمار للشفرات الحديدة بالمعرفة السابقة ومن هنا تشهر لى سوانسون (١٩٩٤) إلى أن سبب صعوبة الفرامة إنها يرجع إلى الفصور في كمامة الذاكرة العاملية.

وق هذا الإطار شير عادي بود ودايل تنكر درايارا واصرد (1404 عيرياة على عملية الشغير الموتولوسي والتي تعد إحدى مركات الداكرة المعاملة في تصبر مصوبات التعلم ترجم مشكلتهم في هذا الجانب إلى أنهم لا يقومون الده ذرى صحوبات التعلم ترجم مشكلتهم في هذا الجانب إلى أنهم لا يقومون الده واصدة وهو وأي من وجهة مثل المؤلف بعد نشيار عامل الله التاجيد في والمراحبة وهو وأي من وجهة مثل المؤلف بعد نشيار عامل الله التاجيد في مرحوفها مركات التعلم أمل أن المزارا يقومون بقرانه الكالمة وددة واحدة دون يمهى حروفها محرات التعلم أن المزارا المؤلف والتي المؤلف والمنافق المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلفة والمؤلفة المؤلفة المؤلف - أن الاعتياد على الطريقة التجزيئية في القراءة يؤدي إلى النطء في القراءة؛ الأمر الذي يستتبعه تأخر في التجهيز والعهم.

أن الاعتباد أو التعويل بالكلية على تحويل الحرف إلى مقامله الصوتي أثناء منظمة الموتي إلى الملاقة بين حروف الشاء منظمة كثيرة وذلك لأن الملاقة بين حروف الشاء ومثابلاها الصوتية ليست عرفة ١٠١ مكتبر من حروف المناه الشاء مثالها المساوري إذا ما أغاز الحروب عرف بيب السليان ١٣٠ م) من أن حسل المثال إلى الجارة حرف اللام حرف الثان أو الطاء يحص صوت حرف اللام حسل المثالية على المناه التيان أو المناه اليان أو فد يتمثل صوت الحرف إلى حرف طرة جوب الكاتباء هدات العالى أو فد يتمثل متوات أخر على غير عبد الكتابة هدات كلمة التيان أو للمناه المثالية عدات كلمة التيان أو المناه المثالية عدات كلمة المثالية مناه كلمة المثالية عدات كلمة العرف إلى حرف المؤلف المثالية عدات صوت حرف المؤلف إلى حرف المؤلف من مناه الكلمة حرف يكون مقابلة الصوتي حرف المهاء المثالية المثالة المثالة عدال صوت حرف المؤلف المثالة المثالة عدال صوت حرف المؤلف المثالة المثالة عدال صوت حرف المؤلف المثالة عدال مؤلف المثالة المثالة عدال صوت المؤلفة المثالة عدال مؤلفة المثالة المثالة عدالمؤلفة المثالة الم

ورب قاتل يقول: قد يكون دلك في اللمة العربية ولكن لا تجده في اللمة الإسطيزية منكا، وهذا كلام خطأ أيضًا ولا يسلق على طبيعة اللمة الإسطيزية وحصائصها، فكاليات اللمة الإنجليزية تعن مالقاطع والحروف التي لا تجد لها طبابلات صورتة أثماء اللم انه

وطبه الإناطاعل مي المراصورة صحيحة به أن يقويه بسرة تصول مقطع التلكية إلى المقطع التأسير التلكية إلى المقطع التأسير التلكية في يجهل الحرف إلى المتعالمة المت

آل إستدى المشكلات الدى مؤلاء التلابية بنيمى القصور في كفاءة وحدة التجهيز لمرتوارسي داخل الداخل العاملية و في هذا الأطار تشير مؤية عدد انسان (٢٠٠٦) بدن تحليلها المستهدين من الوحيات المنتوان قصوبات القرائم من ملائها بالمائية المائية إلى "أن الداخرة المائية المائية وما وراد المرتوانة بهيئة وم باستقرال المائية المنتوانة بالمنتوانة المنتوانة والمنتوانة المنتوانة المنتوانة والمنتوانة المنتوانة والمنتوانة المنتوانة والمنتوانة المنتوانة والمنتوانة المنتوانة والمنتوانة المنتوانة المنتوانة المنتوانة المنتوانة والمنتوانة المنتوانة المنتو

ولان الأطفال دوى اصدة أن الصريات الحاصة في التعليم اعداة ما يتعقبون بأم الله يعادن المراحة أن التعليم الأساسية Bases بأساسية Dysphothogeas Process (المتورعة الأموية المتحدة في فهم واستخدام اللغة للطاقة المنافذة المتحدة في فهم واستخدام اللغة للطاقة الإطاقة الحسية الرقم السامة أن بأساسية المتحدة المتحدة العراقة المستخدم على مواحدة المتحدة المتحدة الإطاقة الحسية سبح صعفة التحليم والمائلة المتحدة ا

الناكرة البصرية وصعوبات التعلم Visual Memory :

لقيت اضطراءات الذاكرة البصرية لدى الأطمال فوى صعوبات التعلم صدّ عهد بعيد يمند حتى هيشلوودسة (١٩٧١) اهتهامًا مقطع النظير.

إليه افتراض قديم من الافتراضات التي تكمن نخلف صمويات التعلم وتعد من البديات الرئيسة ، والحقيقة في ذلك العولاء الأطفال بيكسوف سوف التكافئ ويأخفون وقا كبراً في تعلم الكافيات المكاورة وذلك الإمم لا يعرفون من أن شاكلة يهد صغر ومراى الحروضاكا إحداث مد يوالم العمل في عال صمويات لفراءة أن الحفال الصفوف الأول لذين يعانون صمومات في قراءة الكتابات المكتوبة المخارة المحربي على أن يسترجموا من الشاكرة المدورين التي كان رملاؤهم يقرأونها عليهم، وهو الأمم الذي تقال إلى استناح مهم عماده أن المركز للمن المستول عن

إن ما تقدم يمثل من أن مناك ثلاثة مراكز عدامة في المح يعد كل صها ستولاً من مقاه مستولاً من مقاه مستولاً من مقاه مستولاً من مقاة المساوحية بعدا وهذا يعد عائماً للاجترائي الذي يرى الماكر في إضافة المناطقة المثل في إضافة المساوحية الحسية يعريًا للمساحة المساوحية يعريًا للمساحة المساحية الحسيد من المساحة المساحية المساحي

ولمل ما يؤكد أيضًا الاعتراص الفاتل بوجود أكثر من ذاكرة هو ألث لو عرفست كلمة أمام الطفل شم معد ذلك طلبت إليه أن يتذكر حرومها عزنك لا تدرى ما إذا كانت إجاته هده تخص ما خرنه في الذاكرة المصرية أم ما خزنه في الذاكرة السمعية، المر تلكر حروف الكلمة ليس من السهولة الى الحد الدى يقال به إن الأمو يرجع بالكبلة إلى ذاترة واصفة من الدائرة الصريفة الأن عد ندى صوت الحرف و ولم الرغم من الكبلة مكرية لقطية المنافزة المستبدي بالمامر ووا استخدام المقابل الصوتي إذه والأمر ليس بالساطة حتى يقال إن ذاكرة واصفة من الملاكرة المستبدي المستبدي المستبدية المستبدية والمستبدية المستبدية والمستبدية المستبدية والمستبدية المستبدية المستبدية والمنافذة بوحدة نوعين من المذاكرة المقابلة بوحدة نوعين هاداكرة القابلة بوحدة نوعين هاداكرة المقابلة بوحدة نوعين المذاكرة المستبدية من الداكرة المستبدية من المداكرة المستبدية المستبدية والمستبدية المستبدية ال

ولعل ما يؤيد ذلك أن الطفل لايستطيع أن يتذكر الكليات التي تعرض عليه لمجرد نطرة واحدة أو نظرة عابرة.

لادا؟

لأمه لم يتسن له أن يحول كل مدرك بصرى أو كل كلمة إلى مقابلها الصوتي، وهو امر بالطبيعة يحتاج للفاكرة السمعية.

وعل ما يبدو فإن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يبدون أكثر كماءة وقوة إدا ما كان الأمر يتعلق فقط بها يعرض بصريًا أو ما يعرض سمعيًا فحسب، وداك الدى تكشف عنه طبيعة أحطائهم في القرادة أو النهجي.

ولعل فكرة وجود نوعين من الذاكرة بهرية وسمعية قد تم بعثها، ودلك حين قام India (۱۹۷۱) سراجمة العديد من الدراسات التي قامت معرض مهامها معركة أو سميلة، وقد وجد أن هاك من يتعلم أفضل عن طريق العرض المصرى، وهناك من يتعلم أفصل عن طريق العرض السمعي.

إن ما بهمنا فى هدا الإطار هو دراسة الذاكرة، وبالأخص الداكرة الفورية لأن التراث تكاثر على ذكر علاقتها مصموبات النصلم فى الفرامة وذلك على اعتبار أن المترافة تشفير لحظم للمارة المكتوبة، وأن القصور في هذا الذوع من المذاكرة يتبدى أثره فى الكماءة فى الفراءة. إن ما نقصده هنا هو الداكرة الأيفونية باعتبارها إحدى أنواع الداكرة المصرية Jiconic Memory وهى داكرة تحتص زميًا مأعشار الثانية، كها أمها ليكما داكرة ــ وكها قلمنا ــ تتعلق بالمؤامة مباشرة.

1 1302

لأن الطفل أثناء القراءة يقوم بعمل مسح سربع للهادة المقروءة، حيث بمتذرمن المسح قترة زمية تقدر بعشر ثانية، أي أنه يستعرق _ على حد تمير المؤلف ما ياهز ١٠٠ مل ثانية لكي يستقبل الكلمة ثم يتحرك إلى الأمام في مواصلة القرامة، ولعل ما يؤكد صحة هذه العترة الرمية هو أنه عندما تمرص الكلمة في فترة زمية قدرها واحد على ١٠٠٠ من الثانية كان الأطمال والكبار لايستطيعون التعرف عليها، بيمها عدما كانت فترة العرض أو الوميص الصوثي الكاشف المسلط على الكلمة كان واحد على ١٠٠ من الثانية فإن الأطفال والكبار من طلمة الجامعة يتعرفون على الكلمة، وما نقصده هما هو التعرف على أربعة أحرف غير مترابطة يومص عليها وهدا مايمكن أن بسمية مدى الإحاطة Span of Apprehension وهو مدى يتسع ليشمل (٥) أحرف عمر مرتبطه أو مرتبة هجائيًا، وهو ما يمثل الحد الأقصى للداكرة الأيقونية وعندما تكون الأحرف مرتبطة في كلمة مثل Sophisticated وتستحدم طريقة الوميض السريع عليها كان الأفراد الكبار يستطيمون أن يتذكروا الحروف الأربعة الأول؛ ومن هنا يمكن القول مأن الكنار من الأفراد استطاعوا أن يشئوا ذاكرة ما أو عملية حاصة بده الداكرة الخاصة بالكلمة تمكنهم من أن يطوعوا عليها مرة واحدة ككل وعلى أمها وحدة واحدة، ولكن يبقى السؤال كيف يرى المح الكلمة كوحدة واحدة كلية ؟

ان الأمر في إسامة هذا السؤال ليس معروفاً بعد وعلى ما يبدر فإن الإطفال ذوى مصورات الشام بهعائون قصوراً واضاحاً في هده الدائرة و لعلم ذلك يوجم إلى أن هؤلاء الأطفال يقرمون بتكسير الكلمة إلى وحدات صحيرة، وتكون الشيجة أنهم يقرأون يطهد وترده شديدين (Shom and Henisaty). ولكن إذا كان هذا هو الأمر مع الأطمال من ذوى صعوبات التعلم فهادا يكون الأمر بالبسبة للكبار من ذوى صعوبات التعلم؟.

ماذا بحدث خلال ١٠٠ مل ثانية فيها بحص العين وما تستطيع مسحه؟.

اب بيامة يمكنا القول بأن الم يستفرق (*) مل ثانية لكي يدل الخرد ومن ثم ال مسجد أو إدرال () أحرب يستفرق (*) مل الأبدار في ملذا الإلمار توصلت وراسات وراسات ((من المواجد وروق أنات ولالة إحصائية بين الأطفال دوى مصوبات النامل والأطفال العاديين في مدى الأرقام الشعرى السميم لعمالج العاديين ومثل هذا الأمر يشير إلى إمكانية وجود خلل في الالتفاء القدم ا

ق هذا الإطارة أشارت دراسة أجراسا برس و آخر دو (1989, 18. م) «Miller المحافية الإطارة ألم العاميين (الأوافية الالمتاقات وهو حاسية إلى إلى اكتابة كرية أوجود تصوو ل الإدافة الالاتامة الصوري الالاتامة الصورية الاردافة البلسية وما لمنظية المساحية وذلك المتاسبة وما لمنظية وباستة من المساحية وموا للمارة التناسبة والمعالمة وما المتارة والمتاسبة والمتاسبة المتارة من المساحية والمتاسبة المتارة المتاسبة المتارة المتاسبة من المتارة المتاسبة من المتارة من المتارة مناسبة من المتارة مناسبة من المتارة مناسبة من المتاسبة لمن يطلب من المتارة ال

ريندر من الأولة الواقعية أن الأطفال ذوى الصحيات في القراءة يعانون الكليورًا في هنا السرع من الذائرة لألك تجميدم يجانون في ترتيب حروف الكليورًا أن كتابها، فهم مناخ يكنون كلمة "بت" مكذا "بت"، أو كلمة "بيت" يكمكذا "بيت"، وهو أمر ينحب بعض اللحترين إلى خلاف فقى يحت أجراء واينيز فيش Asthematics (1941) على صبة من الأطفال توصيل إلى أنه لا توجد ملاقة بين الذاكرة المربرة التاسية والقدوة على القراءة بينا يقحب أورتون إلى ذكر نقاط عندق في طالقات معن القالمية المستجدة فيلس على الإطلاق في الإطلاق في الإطلاق في الإطلاق في الإطلاق في المستجدة فيلس على الإطلاق في المستجدة عن المشارك في الإطلاق بينك في نهرية معيدة عن المشارك في المستجدة المستجدة عن المستجدة المستحدة المستجدة المستحدة ا

ومل ما يدو وإن أمر رونا صحوبات التامل القصور في الثارة المتابعة معامة أو فيا عصل حواليه وعرات معها أمر يعد دال حدارا مجدل احت يدف العديد من يتابح السوح أن الرئياط المهمية أمر يعد استخداء وتجلل للديد من تتابح السحوح أن الرئياط الشعور في الدائمة في أمرا المعامر الدينة في الدواج وعد أرحد أن الما الأمري مع سيحة على الدواج وعد أرحد أن الما الأمري مع معالمات المنافقة الثاني الاختار عيال في الإعمال الأمري والأمر أن ين معل معالمات المعامر المنافقة الأمري من المعامر الدينة في المواجهة الإعمال الأمرا الدواج وعد المعامر المعامر المعامر المعامرة المعامرة المعامرة الأمرا الدواج المعامرة المعام

نوع آخر أو ماحية أحرى فيها مجمص الداكرة البصرية وعلاقتها بالأطفال ذوى صعوبات القراءة ذلكم الذي يمكن أن نسميه ذاكرة المواد Material memory وهو معنى يشير إلى أن الذاكرة البصرية لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم والكفاءة فيها تختلف باحتلاف طبعة للاة المروضة، فلكرة الكيابات عير داكرة الأشياء والوجو لدى هؤلاء الأطفال ، فهم قد يمانون قصورًا في داكرة الكتاب بها لإمارة تصورًا في ذاكرة الأشياء أو الوجود.

وقد أوردنا بالفعل في هدا الكتاب ما يؤيد ذلك فقلنا إن داكرة الأشياء أو الأشكال لا ترتبط بالقراءة، بينها كانت ذاكرة الحروف والكفهات ترتبط ارتباطاً عاليًا بالقدرة على القراءة، وقد فُسر عدم الارتباط بين داكرة الأشياء والأشكال بالقدرة على القراءة إلى أن هذا النوع من الذَّاكرة لايحتاج قناة داحلية مشتركة Intermodal أو معمى آحر إن هذا النوع من الداكرة لا يتطلب تجهيرًا سمعيًا ويصريًا في أنّ واحد، على خلاف ذاكرة الحروف والكليات والتي تنطلب نوعي التجهير أبيًّا، ولكن يجب أن بلمت الانتباه إلى أنه لو كان التجهيز النصري صعيفًا فإن قناة النظام المُشتر ك تكون ضعيفة، وتكون القراءة ضعيفة بالتبعية، وفي هـذا الإطار أجرى أولسون Olson (١٩٧٠). دراسة لبحث هذا الخلاف فقد قام ببحث الداكرة الخاصة بأربعة قتوات حسبة وهي القباة النصرية والقناة السمعية، والقناة السمعية النصرية، والقباة النصرية السمعية، مستحدمًا في دلك نوعين من المواد التي يتم عرصها وهي مواد لفظية ومواد غير لفظية، وقد قام تطبيق كل هذا على عينة من الأطفال من عمر ٨ سنوات و٩ سنوات، ثم قارن الأداء لعينات ذوى صعوبات القراءة مع أقرائهم من العادين فوحد أن الأطمال ذوى صعوبات في القراءة يتسم أداؤهم بالصعف الشديد فيها يحص المواد اللفظية مقارنة بأدائهم فيها يخص المواد عبر اللفظية ودون أن يكون هناك تأثير لقبلة المرض. وهو ما يشير إلى أن طبيعة أو نوع المثيرات المراد تذكرها هو المتغير العاعل والذي له الدلالة في هذا الحانب.

لي الكانت القراءة في حقيقتها نظامًا ومريًّا صريًّا تكنف مهمت في استقبال اللمة للطوقة كما يقال أيضًا" اللمة هي اسلس اللمة" في الاستياع والفرو عند الاستياع إنها يقوم بتغييل لعدد من المعليات المعرفية فهو مثلاً يستحدم عملية إدراك الكلمة word perception وهي سساطة تعنى قدرة الفرد على أن يدرك الكلمة أو الكلمات أو يستقبلها بدقة وهذه العملية تعمل في مظام محكم مع الذاكرة السمعية طويلة المدى ويمند أثرها في القدرة على الفهم الفرائي والاستدلال الملطى والتراكيسي.

لذا فإن من الضروري لقت الاثباء إلى أن هناك المديد من القروق بين الإدراك السمع و الإدراك الشعرى أو التجهيز السمعي رائيجيز السمعي أول هذه القروق بها يجمس المرات العيمية المباحثة عرفية المواجعة المواجعة الى موسطية الاتختال مي اليمين بها في أو الوقت نقسه ومن قبل القريبية ومو ما يكمد من عمل مقارات بين المترات والرقوف على الدوري ينها وحاديثية من عمل منافق من بين المترات المرافق على المرافق بينا وحاديثية كما تصميم المحتدلال المكافي والقدرة على الاستدارة ما عمل الروم و والكال لأنا ما سمعه وأن يقميه للمحتميز السمعي فإن الأمر سنشل من عامل الروم ولذلك لأنا ما سمعه وأن يقميه للمحتميز السمعي فإن الأمر سنشل الروم والكالل والذلك لأنا ما سمعه وأن الأمر سنشل الروم والكالل والمتلالة المتحديد السمعي فإن الأمر سنشل الروم ولذلك لأنا ما سمعه وأن يقميه للمحمد المستمين المحمد المحمد المستمين المتحديد المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد سالمعه والإنجاز المحمد ال

سايمًا: الذاكرة السمبية وسموبات التمام Anditory Memory : ليس بجديد الإشارة إلى أن هناك داكرة صدوية echoic memory و هي ذاكرة

أولية الكذابات، وهمى تعادل الذاكرة الايفرنية التي تخص التسجيل الحسل للمبير مصريًا، ويعتقد أن هذه الداكرة الصدوية تحفظ بالمعلومات لمدة ثانيتين. وأن مدى هذا المداكرة بإنمبر سدا أصوات في الثانية أو اكال ثانية، وهي الدرة الزمنية الأقمهي لأن يسمع الصوت ويطل صداء يتردد، وهي ذاكرة تسمع بأن سنتها أقل من مدى

وهماك من يرى من العلماء أن هذه الذاكرة لا تتسم بالحساسية لعدد للقاطع الني تكون الكلمة إلا أنها تعد ذات حساسية للتغيرات فى الأصوات المتحركة وفى الوقت نفسه لا تعد ذات حساسية لأصوات السواكن.

إنها ذاكرة يمكن القول بأنها تعد مكامنة لـ الإدراك السمعي للكلمة، وأن التمصور في هذه الداكرة يجمل الطمل لا يتمكن من أن يتعرف مفمة الكلمة بسرعة ودقة وتوجد طرق مشوعة الخياس الذائرة السمعية، من هذه الطرق عرض نعمة موسيقية أو صوت ومد الق الفقو أن يقد مشيرة تخذو بعدد محدود من الثوارس بهاد عليه صوت تم يطلب إلى الطفول أن يجدد اوا كان هدا الصوت هو ضمه الذي مصعد من قبل أم لا ؟ أي بسأل الطفل طل هذا الصوت مطابق لما سمعه الرائدي

ومن المقاييس التي تستحدم في تقدير مثل هذه الأمواع من الذاكرات احتبارات مدى الانتباء، وفي إطار التميير بين العاديين وذوى صعوبات التعلم والقرءة نوجد دراسات قريبة من المجال، من هذه الدراسات تلك الثي تتعلق بقياسات مدى الانشاء لدى الأطمال المصابير يتلف في المص Temporal Lobe من المح أو الأفراد الذين يعانون القصور في الذاكرة amnesıa . والدبن يتسمون نسبة ذكاء عادية قد أندوا سلوكًا بحص هذا الحانب لا يشبر إلى احتلاف عن العاديين في الذاكرة طويلة المدي إلا أمهم كانوا يتسمون بالقصور في الداكرة القصيرة المدى حبث إبه عدما كانت تعرص علبهم مجموعة من الثيرات ويطلب استدعاؤها معد عشر دقائق كان أداؤهم يتسم بالقصور في التدكر ومن ثم فإن هؤلاء الأفراد كانوا يندون صعوبة في تعلم المواد الجديدة في المقابل كانت هناك من نتائج النحوث ما يشير إلى نقيض دلك ودلك فيها يحص فئة الأطعال أو الأفراد الدين يعامون إصمات دماغية في العص الصدعي Panetal lobe حيث كانوا يعامون قصورًا في الداكرة طويلة المدي، بينها كانوا عاديين في الداكرة قصيرة المدي وذلك فيها إدا كان عتوى المثيرات عبارة عن أرقام، وفيها يحص مدى الانتباء، فمن المعروف أن V حزم تحثل الحد الطبيعي لمدى الانشاه، وفي التجارب التي أجريت لقباس مدى الانتباه للأرقام فقد كان مدى انتباه هؤلاء الأفراد ٢٠٥ ـ ٥ ٣ حزمة وكان هذا الاختلاف يعتمد على مدى تعقيد أو سياطة القياس والمهمة

وتفيد تتاليج الدراسات في هذا الجالب إلى أن معامل الارتباط بين مدى الانتباء والداكرة قصيرة المدى 2.4. بينها هذا المعامل مع الذاكرة طويلة المدى ٧٢.... ومن وهنا ربعد النظر في هذه السيانات مع بعصها السعس يتضبع أن مدى الانتباء هو قيمة أو مقباس للدمع بين الداكرتين، وأن مكون اللذائرة طويلة للذي هو
لتكون العامل أو الذي الدينة الدائرة أن يوجل المطبع أما الحائب أون إطار وراسة للدائرة
لتكون العامل أون مصرات الصاهبة أن يوجل المطبع من الفراسات في الحائب
الحائب إلا أن استقصاء للمجال ويبخاصة للداراسات العربية التي أصويت في هذا
المزامات المربة جمهها إلى أن مؤلا الإطلال بالموزات المدائن الملائبة
أن الأمر ليس صواتا على الدوام فهولاء الأطمال لا يسانون قصورًا في
والحقيقة أن الأمر ليس صواتا على الدوام فهولاء الأطمال لا يسانون قصورًا في
من جهائة مقدودة وغير سي تسائلة المورية في دن ذكر لكن اسم أو يحت تم

١ - أن أداءهم ارتفع في ذاكرة الأشياء مقارنة بالداكرة السمعية.

 ٧- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية إذا ما تم عرض المثيرات متمثلة في حروف سمعيًا أو بصريًا

 ٣- كان أداء الذاكرة لديهم أمضل في الجمل المترابطة من أدائهم على الكليات المتككة.

كان أداؤهم أفضل في ذاكرة الأشكال مقارنة بأدائهم في الذاكرة السمعية.

(Johnson, 1981)

الغائلة

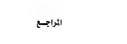
م بخاطك لا ترمقني مثاليا، فلست ملكاً من نور ويلمني الوره ؛ إنها أنا شر يمتريه مع بدناي المناسبة المستوات فلم يمتريه مع بدناي المناسبة فلم المستوات المناسبة فلم العين المناسبة فلم العين أن ولا أهازات ها المستوات المناسبة فلم العين من المناسبة فلم العين من المناسبة فلم العين من يناسبة فلم المناسبة فلم ال

هذا كتاب ولكمه ليس ككل الكت ولا فى الممومية توخط، ولا فى هامش التخصصية مهادى إنيا هو ممى فى التحديد والتفيد مع لمحة يسيرة معيدة لا تحرجه ىأى حال من الأحول عن الوصف آنقًا.

رالتد فحنا فيه تؤطر لأمم الصحيات الثانية، ابناء بالمحربات الحركية، وصحيات التأزر المصرى الحركي والحمي، والصحيات الإنسالية والاجياتية المتحاولة والاجياتية المتحاولة المتحاولة التوافق المتحاولة التحافظ المتحافظة على المتحافظة
المؤلف

E-mail:enyedeolimna25@hotmail.com E-mail:dr elssyedsolimna@yahoo.com







أولاً: المراجع العربية:

- احمد ركى صالح (١٩٨٨) علم النص التربوى الطبعة العاشرة الدهرة مكتبة النهصة المصرية
- أحدركي صالح (١٩٧٩) علم النمس الذربوي. الطمة الحادية عشرة، القاهرة مكتبه
 النهصة للصرية
 أحد عد الحالق (١٩٩٣) صادئ علم النمس الإسكندرية دار المرفة الحامعية
- أحد عرت راجع (1990) أصول علم النفي. بيروت دار القلم.
 أحد عواد بنا (1997). تشجيص وعلاج صعوبات التعلم الشائعة في الحساب لذي
- تلاميد المرحلة الأولى من التعليم الأساسي رسالة دكتوراه عير مشورة، كلية التربية بسها، جمعة الرفاريق
- آ- أربوب ويتبح (١٩٧٧) مقدة في علم السمى سلسلة ملحصات شوم نظريات وصنائل، الرجمة: عادل عر الدين الأسؤل، تحدد عد العمار، بين عبد الحافظ، وعمد العربيز التسخص مراجعة عبد السلام عبد العمار)، القاهرة دارماكيجروهيل للش
- انور الشرقاوى (١٩٨٤). العمليات المعرفية وتناول العلومات. القاهرة الأنجلو المصرية
- أمور الشرقاوي، سليان الخصري الشيح، أمينة كاظم، مادية عند السلام (١٩٩٦).
 انجمعات معاصرة في القياس والتقويم النمسي والتربوي. القاهرة مكتبة الأسجلو المصرية

- ٩- أبور محمد الشرقاوي (١٩٩٢). علم النفس المعرفي الماصر. الفاهوة مكتبة الأسجلو المصدية
- ١٠ بهجات محمد عدد السميع (١٩٩٩) مكوبات واستراتيحيات الأداء على بعص المهام الندكرية لدى المكمومين وسالة ماجستير عبر مشورة كلية التربية بكمو الشنة جامعة طبطا
 - ١١ جال مثنان (۲۰۰۰) أساسيات صعوبات التعلم الطبعة الأولى، عيان دار صفاء
 للطباعة والشر
 - المصبحة والمسر ١٢- حامد رهران (١٩٩٠) علم بفس النبو القاهرة عالم الكتب
- ۱۳ داود للماية (۱۹۹۱) مظريات صحوبات التملم. عملة رسالة المطبه (غرير د حوفائه هيفات وآخرون). بديل المفدين الثاني والثالث، المجلد السامع والثلاثون، الأردن، ص. ص ۲۷-۲۸.
 - ١٤ ر. و بين (١٩٩٣). الاضطرابات المرعية (ترجة: عمد نحيب الصنوة) القاهرة حامة العاهدة.
- ۱۵ روبرت مولومو علم النص المعرق. ترحمة (محمد تجيب الصبوة ، مصطفى
 کامل، محمد الحسائين الدق ۱۹۹۱). الکويت، شركة دار العکر الحديث
- ١٦ سامي عد القوى (١٩٩٥). علم الفس الفسيولوجي الطبعة الثانية، القاهرة.
 - مكتبة النهصة العربية. ١٧ - صعد جلال (١٩٦٣) المرجم في علم النفس. الطبعة الثالثة ، العاهرة: دار طعارف
- ١٨ السيد فؤاد البهى السيد (١٩٧٩) الأسس النفسية للنمو القاهرة دار المكر
- العربي. ١٩- السيد عبد الحميد سلبهان (١٩٩٧) دراسة لمعس المتمبرات المرتبطة بصمورات التعلم رسالة ماجستبر(هبر مسئورة) مودعة بمكتبة كلية الذبية بينها، جامعة
- الرقاريق. ٢٠ - السيد صد الحميد سلميان (١٩٩٦) تمية صليات الفهم اللغوى لدى التلاميد
- السيد هد الحميد سلبيان (١٩٩٦) "سهة عطيات الفهم اللغوى لدى التلاميد ذوى صعوبات التعلم بالحلقة الأولى من التعليم الأساسى. رسالة دكتوراه، كابة (التربية بسها جامعة الزفازيق.

- السيد عبد الحميد سليهان (١٩٩٨). دراسة لمعض مغاهر السلوك الاستغلالي
 وتقدير الدات لدى بعض الأطمال دوى الاحتياجات الحاصة بجلة كلية النربية
 بسها جامعة الرفازين.
- ٢٢- السيد عند ألحميد سلبيان (٢٠٠٠) صموبات التعلم تاريخها، مفهومها،
 تشخيصها، علاجها الطبعة الأول، الفاهرة. دار المكر العربي.
- ٣٣- السيد عبد الحميد سلبهان (٢٠٠٦). دواسة غليلية ماقدة من منظور تاريجي بتعاهيم صعوبات التعلم الأجدية وصولاً لمفهوم متكامل بجلة كلية التربية، جامعة الأرهر الشريصة.
- ٤٢ السبد عند الحميد وإدريس عند الفتاح عين (٢٠٠٣) النارر النصرى الحركى وتلف حلايا المح لذى الأطفال دوى صعوبات التعلم والمتأخرين دراسياً والعددين (دراسة مالية) بجلة كلية التربية جامعة الأؤهر.
- السيد عد الحمد سليان (٢٠٠٦). واعلية برنامج لعلاج صعوبات الإدواك البصرى وتحسين مسترى القراءة لذى الثلامية دوى صعوبات التعلم بالحلقة الأولى من التعليم الأساسى محلة دواسات تربوية واجتهاعة للجملد الثامن، العدد الأولى كاليمة التربية، جامعة طوان.
 - ٢٦- السيد عبد الحميد سليان (٢٠٠٣). صموبات التعلم والإدراك البصرى "تشميمي وعلام" الطمة الأول، القاهرة دار العكر المربي
 - ٢٧- السيد عبد الحميد سليان (٢٠٠٣) سيكولوجية اللعة والطفل. الطبعة الأولى،
 القاهرة، دار العكر العربي.
- ۲۸- السيد عد الحبيد سليهان (۲۰۰۴) دراسة لعض الحصائص للميزة الأطعال ذوى صمومات التملم والمتحلفين عقليًا والمتأخرين دراسيًا والعادين في ضوء الأداء على احتبار بمدر جشطالت المعرى الحركي. تجلة كلية التربية جامعة الأزهر الشريف.
 - ٢٩- السيد عند الحميد سلبيان (٢٠٠٥). صعوبات قهم اللعة ماهبتها وإستراتيجياتها. الطبعة الأولى، القاهرة دار العكر العربي.
 - ٣٠- السيد عبد الحميد سليان (٢٠٠٦). صعوبات التعلم النوعية الديسلكسيا وؤية المسرا عصبية الطبعة الأولى، القاهوة: دار الممكز العربي.
 - ٣١- السيد عبد الحميد سلبيان (٢٠٠٧) فعالية برمامج ندريبي مكتف في تنمية وعي

- الشروات التربويات بعض مهارات تشخيص التلميدات ذوات صعوبات التعلم بالمرحلة الإمتادية وعلاج معض صعوبات القراءة بمحافظة حين مشيط بالمماكة المرية السعودية "دراسة تجريبية" تجلة كاية التربية، حامعة حدوان،١٣٠، (١٣). و18. و11. و18.
- ٣٧- السيد محمد حيري (١٩٧٥). علم النمس التربوي ـ الرياض مكتبة جامعة الملك صعود.
- ٣٣٠ صلاح عند المدم حوطر (١٩٩٧). التأكر، ١٩٧٧. و. ١٣٧١. ق. السيد عبد حيري، عمود عمود المؤيدة الميادية عبد المعيد عمود عبد الميادية فالروق مداوق، عبد المعيد عمودات ماهر الفواري والسيد عبد التأكير ريادان (١٩٨٧). ماهم اللغي التحريمي. الطبحة الأولى اللياس. وماذات عن الكتباب مياملة الملك سيود.
- ٣٤- طلعت منصور، أبور الشرقاوى، عادل عز الدين الأشول وهاروق أبو
 عوف (١٩٨٩) أسس علم النمس العام القاهرة مكتبة الأبجلو المصرية
- ٣٥ عادل عمد العدل (١٩٥٩). دراسة عاملية لعض الحوانب المعرفية ق إطار نظرية تجهير المعلومات. مجلة كلية التربية جامعة الرقاريق العدد الثاني عشر، السنة الحاسق، ١٤٤٤/١٢٤
 - ٣٦ عالية السادات شلبي البسيوس (٢٠٠١). كماهة التشل المعرق للمعلومات وأثرها على التحصيل الفراسي لذي ذوى صعوبات التعلم من تلاميد المرحلة الإعدادية. رسالة ماجستر عير مشووة، كلية التربية، حامعة المتصورة
 - ٣٧ عبد الحليم عمود السيد، شاكر عبد الحميد سلييان، عمد نجيب الصيوة، جمع سيد يوسف، عبد اللطيف عمد حليقة معتر سيد عبد الله (١٩٩٠). علم النفس العام الطبخة الثالث، القاهرة، مكية خريب.
 - ٣٨- عبد العلى الحسياني (١٩٩٤) عَلَمُ النَّسَى والمهارات الاجتياعية والتربوية الطبعة الأولى، لبنان: الشار العربية للعلوم.
 - ٣٩- قوفية عبد العتاج، (٢٠٠٥). مسة الفاكرة وإستراتيجيات ومستويات النشقير لدى عينة من تلاميذ فارحلة الابتدائية من فرى صحويات تعلم القراءة والعاديين للجلة المصرية للمراسات العسية، ١٤ (٣٤/١٥/٣٥ - ٢٧٠.
 - ٤٠ عندالله عندالي موسى (١٩٨١) للدخل إلى علم النفس، ط٣. القاهرة. مكتبة

الخانجي.

- 4 1 عبد المجيد تشواني (1994). علم النفس التربوي. الطبعة الناسعة، لبنان مؤسسة الرسالة.
- ٤٢ عثمان لببب (١٩٩٨) من إعاقات الاتصال تشجيص إعاقات القراءة دراسة تحليلية لحالة طعل مصاب الشرة الدورية لاتحاد هيئات رعاية الفتات الخاصة
- و الموقين بجمهورية مصر المربية، المقد ٦٥، السنة الحامسة عشرة ٣٠. ١٣. ٣٢ - فؤاد أبوحطب وآمال صادق (١٩٩٦)، علم النمس التربوي، الطبعة الخامسة، القاهدة: مكتبة الأمجلو المهرية
 - 33 موادأ برحطب (١٩٨٦) القدرات العقلة القاهرة مكتة الأنجلو الممرية.
- ٥٤- وتحى الريات (١٩٩٥) الأسس المرفية للتكوين المقبى وتجهير الملومات
 المنصورة دار الوفاه للطباعة والشر.
- 73 فتحى الريات (١٩٨٥). أثر التكرار ومستويات معالحة وتجهير العلومات على الحفظ والتدكر "درامة تجريبة مقارعة" بجلد المؤتمر الأول لعلم النصر. القاهرة الحمعية المصرية للدراسات النسبة. ١٩١٩-١٩٣٣.
- ٤٧ مريد س. شير باو (٣٠٠٠). كيف تنمى ذكاءك وتقوى داكرتك (ترجمة عد الكريم العقبل). الرياض: مكتبة جرير.
- ٤٨ فيصل الرراد (١٩٩٠) اللعة واصطرا بات الطق والكلام الرياس در المربح
 للشر
- ٩٤ فيليب فيرمون (١٩٨٧). الدكاء في ضوء الوراثة والبيئة (ترجمة فاروق صد الهتاح. ١٩٨٨) الطمة الأولى، القاهرة مكتبة المهمنة العربية
- ٥- كامل أبر شميشع (١٩٩٣). الدروق بين المترات اللعطية وعبر اللعطية في مهولة الاستيماب والتحزين بطريقة الإستياق ـ احتيار لنظرية الأثر الشافي مجلة كلية الترسة حاصة الإقارين العمدة الرابع عشر ١٩٩٠ـ٩٩٨.
- ٥٤ كير أو وكالفت (١٩٨٤) صمويات النمام الأكاديميسة والهائية (ترجمة: زيدان السرطاوي و صد الدرير السرطاوي، ١٩٨٨) الرياض مكتبة الصمحات اللهبية
- السرطاوي وعبد العرير السرطاوي؛ ۱۹۸۸) الرياض؛ مكبة العنفحات الدهبية ۱۹۲ - ليانا - دايدوف (۱۹۹۳). مدخل إلى علم النفس (ترجة. سيد الطواب، عمود

- عمر وبجيب حرام) الطبعة الثالثة. القاهرة الدار الدولية للشر والتوريع ٥٣- عمد إسهاعيل عمران (١٩٩٥) مدحل إلى علم النمس. الطمة الخامسة، القاهرة
- عم معني. ٥٤ - عبد عند الرحن عدس (١٩٩٨)؛ صعوبات التعلم؛ الطبعة الأولى:عياف دار التحك للطباعة والنشر.
- ٥٥- عمد عد الطاهر الطيب و عمود عبد الحليم مسى (١٩٩٤). مبادئ علم النفس العام الإسكند و: وإ المدقة الخاصة
- ٦٠ عمد قاسم عبد الله (٢٠٠٣). سيكولوجية الداكرة. الطبعة الأولى، عيان: دار العكر تنظياعة والنشر.
- 07- محمد سبيب الصسوة (١٩٩٣) الاصطرابات للعرفية القاهرة مركز البشر بجامعة القاهرة.

الثراجع الأجنبية

- ۵۸ میلترن، بروترن، سلمیا ریتشارد سون وشارتر مامجیل (۱۹۷۹) ما مشکلة طعلی؟ ترجة (لطعی الأسدی)، الطحة الأولی، الكویت. مؤسسة الكویت للتخدم العلم .
- 59 Aaron, P.G., Franze, S.S. & Manges, A. R. (1990) Disassociation between comprehension and pronunciation in dyslexia and hyperlexic children. Reading and writing: An. interdisplinary Journal, 2,248-256.
 60-Aaron, P.G. Baxter, C. & Lucenti, (1980), developmental dyslexia and accounted alexia: Two sides of the same court. Bruin and
- and acquired alexia: Two sides of the same coin? Brain and language,11,(1),1-11 61-Abosi, O. C. (2000): Trends and issues in special education in
- botswana, Journal of Special Education, Vol. 34, No. 1, PP. 43-53 62-Abott, C.E. (1984). Level of aspiration in school minimally impaired learning disabled children, Diss. Abs. Jnt. 46(4), 946-A.
- 63-Achenbach, T. M. (1991a). Child behavior checkhst (CBCL) Burlington.
- 64-Adams, A.E. (1976). An investigation of achievement motivation and locus of control in special and regular education students. Diss. Abs.

Int.37.(7),4274

- 65-Airon,PO (1984). The neuropsychological of developmental dyslexinreading disorders ventues and treatments. New York. Academic Press.
- 66-Amenean Psychiatric Association (1994). Diagnostic and statistical manual of mental disnoters (shi ed.), Washington, D.C. Amenean Psychiatric Association Diagnosis and statistical manual. In Dycket, al., Hay, D., Anderson, M. Smith, L.M., Pick, J. & Hallmayer, J. (2004). Is the discrepancy criterion for defining developmental disorders valid Journal of Orlief Psychology and Psychiatry, 45(5),979-995.
- 67-Anderson, B. f. (1975). Cognitive psychology: The study of knowing, learning, and thinking. New York Academic Press.
- 68-Anderson, J. R. (1995.). Learning and memory an integrated approach. New York: John Wiley Sons/Inc.).
 - 69-ASHA,(1994) Annual report. 55-56 In Schoenbrodt, L., Kumin, L., & Sloan, M (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder Journal of learning disabilities, 30(3),264-281.
- 70-Aubin, S.J. and Pointer, M.(1999). Semantic similarity and immediate serial recall. Is there a detrimental effect on order information. ? Quarterly Journal of Experimental Psychology, 52,(2), 328-367.
 - 71-Baddeley, A.D. Ellis N. Miles, T. & lewis, v. (1982). Developmental and acquired dyslexia: a comparison Cognition 11 (2):185-199.
 72. Baddeley, A.D. (1990). Human memory. Need hum. Heights, MA. Allyn.
 - 22 Backetey, A.D. (1990). Human memory reced num Heights, M.A. Allyn & Bacon.
 - 73-Baddly, A D (1978). The psychology of memory, London Harp &Row publisher (Inc.).
- 74-Baily,D.B.,&Wolery,M.(1992). Teaching infants and preschoolers with disabilities ,New York: Merrill, an imprint of Macmillan Publishing Company.
- 75-Baker,L.(1982). An evaluation of the role of metacognitive deficities in learning disabilities. Topics in learning and learning disabilities,2 (1),27-33.
- 76-Barkley,R (1995) Taking charge of ADHD: The complete

- Authoretative guide for parents. New York: Guilford Publications.
- 77-Bateman , B. (1967): Learning disabilities, today and tomorrow in Finerson , E. C. and Burde. W. B. (Eds.) Educating children with learning disabilities. New york: Appleton - century - crofts., PP 10 -13
- 78-Bauer, P. J., Abbema, D. L., and Haan, M. (2000). In it for the short hauf Immediate and short-term remembering and forgetting by 20 --monthold children. University of Minnesota, The College of Education & Human Development Institute of Child Development.
- B9-Belleville, S., Roleau, N. and Caza, N. (1998.) Effects of normal aging on manipulation of information in working memory. Memory and Committon, 26(3), 577-583.
- 80-Bender (1970). Use of the visual motor gestalt test. Journal of Special Education, 4,22-39.
- 81-Berg, M. & Steglman, T (2003). The critical role of phonological and phonemic awareness in reading success, a Model for early literacy in rural schools. Rural special Education Quarterly, 22, (4), 1-12.
- 82 Binder, J.R., Lazar, R.M., Tatemichi, T.K., Mohr, J.P., Desmand, D.w., & Ciecierski, K.A. (1992) Left hemi Par alexia. Neurology, 42, 562-569.
- 83-Birch, H., & Belmont, L. (1964). Auditory-visual integration in normal and retarted readers. American Journal of Orthopsychitry, 34,852-861
- 84-Bishop,D.V.(1997) Uncommon understanding hove Psychology Press
- 85-Bleeker , L.(2006) Brain awareness week lessons. Neuroscience for kinds, New York Ankeny, A.
- 86-Bloom, L., & Lahey, M.(1978). Language development and language disorders. New York: Wiley.
- 87-Blumsack, J., Lewandowski, L., & Waerman, B. (1997). Neurodvelopmental precursors to learning disabilities: A Preliminary report from a parent survey, journal of Learning Disabilities, 30(2),226-237.
- 88-Bower, J. (1976). Recall and Recognition. London. New York. John Wiley & Sons.

- 89-Bowers, P.G. (1995). Tracing symbol naming speed's unique contributions to reading disabilities over time. Reading and Writting, 7,189-216.
- 90-Bradley, L. & Bryant, P (1985). Rhyme and reason in reading and spelling. Ann Arbor university of Michigan Press.
- Bradley, R., Danieslson, L. & Hallahan, D.P. (2002). Identification of learning disabilities: research to practice. London. Lawrence Erlbaum. Associates Publishers.
- 92-Brannigan, G.G., and Brunner, N.A. (1993.). Comparison of qualitative and developmental Best regards, sconing systems for modified version of the bender-gestalt. The Journal of School Psychology, 31,326-331.
- BroderthP K., Dunivant, H., Smith, E. C. & Sutton, L. P. (1981). Further observation on the link between learning disabilities and juvenile delinquency. Journal of educational psychology, 3(6):838-850.
- 94-Brenitz,Z.(2003). The speech and vocalization patterns of boys with ADHD compared with boys with dyslexia and boys without learning disabilities. Genetic Psychology,164,(40,425-453.
- 95 Brezaitz, Z. & Berman, L. (2003). The underlying factors of word reading rate. Educational Psychology Review, 15, (3), 247-256.
- 96-Brown,G (1981). Mond and memory. American psychologist, 36,129-148.
- 97 Bruce, B., Wendy, M., Jane, B., and Nancy, C. (1986). Selective attention with learning disabled child Developmental Neurophysiology, 2, (1), 25 40.
- Bryan, T.H. & Bryan, J. (1986). Understanding learning disabilities. Palo Alto, CA. Myfield Publishing.
- 99-Buchanan, L., Pavlovic, J., & Rovet, J. (1998). The contribution of visuospatialworking to nonverbal learning disabilities. Genetic psychology, 5,654-667.
- 100-Buchtel, H. A. (2001). Left and right hemisphere contributions to physiognomic. Genetic psychology, 5,254-267
- 101-Burgees, N.and Hitch, G.(1999). Memory for serial order: A network model of the phonological loop and its timing. Psychological Review, 106, 551-581.
- 102-Burns, G. W. and Watson, B. L. (2000): Factor analysis of the

- revised ITPA with learning disabilities children, J. Learning disabilities, 6, 371 - 376.
- 103-Burns, G.L. and Kondne, P. A. (1998) Psychological behaviorism reading, perception skills therapy program Parents as therapists for their children's reading disabilities. J. Learning disabilities. Vol. 31,No. 3, P. P. 278–285.
- 104 Burton, L. A., Gilliam, D., Flynn, S., Labar, D., & Conn, J. (2002). Global perspective on developmental learning disabilities. Journal of learning disabilities, 45,78-89.
- 105-Cantwell, DP (1996). Classification of child and adolescent psychopathology, Journal of Child Psychology and Psychiatry, 37,3-12.
- 106-Cantwell,D.P., & Baker,L.(1992). Association between attention deficit hyperactivity disorders and learning disorders. Journal of Learning Disabilities,24,88-95.
- 107 Carlson, N.R. (1990). Psychology of behavior. fifth edition, Boston Ally and Bacon.**
- 108-Carter, S., and Usher, M. (2002) A semantic task orientation attenuates the word length effect in immediate recall. (Ph. D) Degree Abstract, University of Maryland: Department of Hearing and Speech Science.
- 109-Casalis, S. & Lous- Alexandere, M.F. (2000). morphological analysis, Phonological analysis and learning to read french. A Longitudinal study. Reading and Writing. n Interdisciplinary Journal, 12,303-335.
- 110-Casalis,S.,Cole,P,&Sopo,D.(2004).Morphological awareness in developmental dyslexia. Annals of Dyslexia. 54,114-139.
- 111-Cawley, J&Miller, J. H. (1986). Selected views on metacognition, arithmetic problem solving, and learning disabilities. Learning Disabilities. 2, 36-48
- 112-Chalfant, J. C (1989): Learning disabilities: policy issues and promising approaches. American Psychologist, 44, (2), 291 - 298.
- 113-Chappel,G. (1985). Description and assessment of language disabilities of junior high school students, In Schoenbrodt,L.; Kumun,L.; & Sloan,M. (1997). Learning disabilities existing

- concomitantly with communication disorder Journal of learning disabilities, 30(3),264-281.
- 114-Chi,M.&Gailagher,J.(1982).Speed of processing: A developmental source of limitation. Dissertations Abstract International, 42, (5), 2067-268A.
- 115-Clement,S (1966), Minimal brain disfunction in children
 Terminology and identification (NINDS) Monograph No.3
 Washington, DC.U.S.D fpairment of Health, Education and Welfer.
 116-Clikeman, M. S., Nieleson, K. H., Clinton, A., Sylvester, N. P., and
- Cannor, R. T. (1999): An intervention approach for children with teacher and parent - identified attentional difficulties. J. Learning disabilities. 32, (6), 581 - 590.
- Cobrinik,L.(1982). The performance of hyperlexic children on an "incomplete words" task.20,(5),569-577
- 118-Cohen, M. (1997). Children's memory scale. San Antonio, TX. Harcourt
- 119-Colangeto, A. Buchanan, L. & wesbury, C. (2004). Deep dyslexia and semantic errors. A test of the failure of inhibition hypothesis using a semantic blocking paradigm. Brain and Cognition, 54,(3),232-234.
- 120-Colangeto, A. Buchanan, L. wesbury, C. & Stephenson, K. (2003).
 Word association in deep dyslexia. Brain and Cognition, 53, (2), 166-170.
 - 121-Coltheart, M., Masterson, J.,
 - Jonasson, J. T., & Davelaur, E. (1983) surface dyslexia. Quarterly Journal of Experimental Psychology, 35A, 469-495.
- 122-Cottheart, V. Laxon, V.J., & Kealing, C. (1998) Effects of word image ability and age of acquisition on children, reading. British Journal of Psychology, 79,1-12.
- 123-Conners, S.C., Spreen, O.& Spreen, T. (1969). Relationship between parents accio-economic states and educational level and adult occupational and children with learning disabilities. Journal of learning disabilities; 23(6):355-360.
- 124-Conte, R. & Andrews, J. (1993). social skills in the context of learning disability definition: A reply to Gresham and Elliott and directions for

- the future. Journal of Learning Disabilities 26:(29),146-153.
- 125-Cornoldi, C., Dalla Vecchia, R. A., & Tressoldi, P. E. (1995). Visuospatial
- 126-Cornoldi, C., Rigoni, R., Tressoldi, P. E., & Vio, C. (1999). Imagery deficits
- 127-Craik and Lockhart, (1972). Processing level Boston, Ally and Bacon 128-Crain, L. A. (2002). Effects of instructional media on immediate and long term recall (Ph. D) Degree Abstract, Pennsylvasia: Clarion University
- 129-Crossley, R (1997). Remediation of communication problems through facilitated communication training. A case study. European J. Disordors of Communication, (32(1), 61-87).
- 130-Cruickshank, W. Bentezn, F. Ratzeburg, R., & Tamhauser, M. (1961). A teaching method for brain injured and hyperactive children. Syracuse, NY. University Press.
- 131-Damasso, E.& Damasso,H A.R., (1983). Bases of pur Alexia. Neurology, 33, 1573-1583.
- 132-Danels, G. (1983) Learning disabilities concept. Journal of learning disabilities, 56(9), 18-30.
- 133-Das, J.P., Mushra, R.K. and Pool, J.E. (1995): An experiment and cognitive remediation of word reading difficulty, J.Learning disabilities. 28, (2), 66-79
- 134-Davis,r D (2004).Common characteristics of dyslexia. Dyslexia Association International.1995-2004 DDAI SITE.
- 135-Davison, G and Neal, J. (1990): Abnormal psychology, 5th Ed. New York: John Wiley and Sons.
- 136-Fuller, G.B., and Vance. (1995). Inter-scorer reliability of the modified version of the bender gestalt test for preschool and primary school child Psychology in the School, 32,264-266.
- 137-Dehaene,S., Naccache,L., Cohen,L.,& Mangin,J.(2003). Cerebral Mechanisms of word masking and unconscious repetition priming. Nature Neuroscience, 4,752-758.
 - 138-Delacato, C. (1966). Neurological organization and reading.

- Springfeild,IL. Charles C. Thomas.
- 139-Demonet, J., Taylor, M.J., & Chaix, Y (2004). Dyslexia., Dyslexics., Language disorders., learning disabilities., Reading - Remedial teaching, Lancet, 36, (41), 1451-1461.
- 140-DeRutter, J. & Wansart, W (1982). Psychology of learning disabilities. Rockville, MDE: Aspen Publications.
- [41-Dimitrovsky, L., Spector, H., Levy-Shiff, R., & Vakil, E. (1998). Interpretation disabilities. A case study. Neuroscs, 1, 173–177.
- 142-Doglas, J. (1990). Emotional responsiveness and its relation to memory in alcohol – related korsakoff,s syndrome (Ph. D) Degree Abstract, Canada University of Alberta.
- 143 Dowsonn, V J (2002) Time of day effect in school children immediate and delayed recall of meaningful material Journal of Experimental Psychology, 54,205-211
- 144-Durso,F., Nickerson, R., Schvansveldt, R., Dumais, S., Lindsay, D. and Chi, M.T. (1999). Handbook of applied cognition. New York: John Wiley Sonst Inc.).
- 14S-Dyck,et al., Hay,D., Anderson, M., Smith, L.M., Pick, J., & Hallmayer, J. (2004). Is the discrepancy criterion for defining developmental disorders valid. Journal of Child Psychology and Psychiatry, 45(5), 979-995.
- 146-Eilis (2003). Reading, writing and dyslexia A cognitive analysis second edition, London Psychology Press.
- 147-Ellis, A.W. & Young, A.W. (1988). Human cognition neuropsychology Hove, UK, Lawrence Erlbaum Associates Ltd.
- 148 Ellis, E.E. & Lens, B.K. (1987). A component analysis of effective learning strategies for LD students. Learning Disabilities Focus, 2 (2), 94-107
- 149-Espy ,K.A., Molfese, Dl., Molfese, V.J. & modglin, A. (2004). Development of auditory event-related postuonal in young children and relations to word-level reading abilities at age 8 years. Annals of dystexia,54,9-39.
 - 150-Eysenck, C and Warzbary, E (1995). Encyclopedia of Psychology.

- forth edition, London, Penguin Seference Books Company **
- 151-Eysenck, m. and Kean,M. (2000). Cognitive Psychology forth edition, Canada: Psychological Press Ltd.
- 152 Eysenck, M.W (1993).Principles of cognitive psychology New York Lawrence Erlbaum Association, Publishers.
- 153-Facoetti, A., Lorusso, M., Panganoni, P., Cattaneo, C. & Galli, R. (2003). The time course of attentional focusing in dyslexic and normally reading children. Brain & Cognition, 53,(2), 181-185.
- 154-Faccetti, A., Lorusso, M. & Panganoni, P. (2003). The role of visual spatial attention in developmental dyslexia evidence from a rehabilitation study. Cognitive Brain Research 15. (2), 154-164.
- 155-Firth,U (1997).Brain, mind and behavior in dyslexia Dyslexia, Biology, Cognition and London Whurr,
 - 156-Fisher, B.L., Allen, R. & Kose, G. (1996). The relationship between anxiety and problem solving skills in children with and without learning disabilities. Journal of Learning Disabilities, 29(4):439-446.
 - 157 Flavell, J.H. (1979). Metacognition and metacognitive monitoring: A new era of cognitive developmental inquiry. American Psychologist 34,906-911.
 - 158-Fletcher, J M.(1985). Memory for verbal and nonverbal stimuli in learning disability. Journal of Experimental Child Psychology, 40, 244-254.
 - 159-Fletcher, J.M., & foorman, B.R. (1995). Issues in definition and measurement of learning disabilities. The need for early intervention in G.R. Lyon (Ed.), frames of reference for the assessment of learning disabilities(PP 185-200). Baltimore Paul Brookes.
 - 160-Fletcher, J.M.Lyon, G.R., Barnes, M., Stubing, K.K., Francis, D.J. & Olson, R.K. (2002). classification of learning disabilities. 185-250, Mahwah. NJ. Lawerance Eribaum. Associates.
 - 161-Forster, K. I. (1979). Level of processing and structure of the ianguage processor in Cooper, W.E. and Walker, E.C. (Eds.). Sentence processing Psycholinguistic studies presented to Merrill Garrett Law Renoe Erlbaum Associates. New Jersev: Publishers. Hillsdale.
 - 162-Prancks, C. Pisher, S.E. Marlow, A.J.; & Macphie, J.L. (2003). Familial

- and genetic effects on motor coordination, laterality, and reading related cognition. American Journal of Psychology, 160,(11),1970-1981
- 163-Frantantom , D.,(1999): The effects of direct instruction of sight vocabulary and how it can enhance reading rate and fluency , Eric Documents Enternet; No.427302
- 164-Prierson, E.C. and Barbe, WB(1967). Educating children with learning disabilities. New york: Library of Cognress
- 165-Galaburda, A. M., & Duchaine, B. (2003). Developmental disorders of vision. Brain, 124, 2059–2073.
- 166-Gallager,C.(1982). Memory and learning disabilities. Boston: Ally and Bacon.
- 167 Garman, M. (1990). Psycholinguistics. First Edition, Cambridge Syndicate of the University of Cambridge.
- 168-Gathercole, S. E., & Pickering, S. J. (2000). Working memory deficits. London. Merril Publishing company.
- 169-Gearheart, B.R. and weishahan, M. (1980): The handicapped student in regular classroom. second edition, London. C.V. Mosby Company 170-Gearheart. B.R., and Gearheart. C.J. (1985). Learning disabilities.
- educational strategies in Gearheart. B.R., and Gearheart.C.J. (1985). Learning disabilities educational strategies. London Merril Publishing. Company
- 171-Geary, D. C. (1993). Mathematical disabilities: Cognitive, neuropsy chological, 2 (12), 123-143.
- 172-Gerber, V & Bryan, C. (1981). Learning disabilities concept in Schoenbrodi, L., Kumin, L.; & Sloan, M. (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities. 30(3):264-281.
- 173-Gerber, V (1993). Learning disability and other handicapp. In Schoenbrodi, L.; Kumm, L., & Sloan, M. (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30(3),264-281.
- 174-Getsten , R., Baker, S. and Lioyd , J W.(2000): Designing high -

- quality research in special education: group experimental design J special Education 34(1), 2-18.
- 175-Gillam, R. and Cown,N. (1998) On processing by school- age children with specific language impairment. Evidence from modality effect paradigm. Journal of Speech., Language & Hearing Research., 41, (4), 913-927.
- 176-Goins , J.T. (1968): Visual informations abilities and early reading progress, supplementary educational monograph. No. 87, University of Chicago.
- 177-Gordon, d., Tim,P and Charles, H. (2000). Oscillator- Based memory for senal order, Psychological Review, 107 (1), 127-181.
- 178-Gottfried, A., Scancar, F. & Chatterjee, A.(2003). Acquired Mirror writing and reading evidence for reflected graphemic representations. Neuropsychologia, 41(1),96-107
- 179-Gray, R., and Ann, L. (1994). Using the bender gestalt in south Africa. Some normative data for zulu-speaking children (1). South Africa. Journal of Psychology, 24,145-152.
- 180-Greenfield,P (2002). What makes information memorable. Journal of Communication, 38, 71–92.
- 181-Gresham, F.M. and Elhott, S.N. (1989): Social skills deficits and learning disability. J. Learning disabilities, 22(2), 120 - 124.
- 182-Grossen, B. (1997). A synthesis of research on reading from the national institute of child health and human divelopment http: www.nrrf.org.
- 183-Haarman, et al., (2002) Neuro-Learning disabilities. A study of right hemisphere function. Brain, 4(2)45-56.
- 184-Hallahan, D.P. & Kauffman J.M. (2000). Exceptional learners. Introduction to special education (8th ed). Boston, Affyn & Bacon.
- 185-Hallahan, D.P. & Mercer, C.D. (2001). Learning disabilities. Historical perspectives. Washington, DC: Office of special education programs. U.S. Department of Eeducation.
- 186-Hallahan, D.P.&Crusckshank, W. (1973). Psycho-educational
- foundation of learning disabilities. Englewood cliffs, NJ Prentice-Hall 187-Hallahan, D.P (1975). Distractibility in learning disabled child. In

- W.M. Crusckshank&D.P. Hallahan(Eds.), Perceptual and learning disabilities in children Vol.2. Research and theory. Syracuse, NY-Syracuse University Press.
- 188-Hammill, D.D. (1990): On defining learning disabilities. An emerging consenus. Journal of learning disabilities, 23 (2), 74 - 84.
- 189-Hammil, D.D. (1995). The nature of phonological processing Psychological Bulletin, 101, 192-212. 190-Hanson, S.L.& Lynch, K.L. (1995) word identification in reading
- proceeds from spelling to sound to meaning. Journal of experimental Psychology,14,371-386.
 - 191-Haynes, W., Moran, J. & pindzofa, R. (1990) communication Disorders in the classroom. Dubuque, A. Kendal-Hunt. Hutson-Nechkash. P. (1990). Story building: A guide to structuring oral narratives. Eau Claire, WI. Thinking Publications.
- 192 Helland, T. & Asbjornsen, A (2003). Visuo-Spatial skills in dyslexia. Variation according to language comprehension and mathematic skills. Child Neuropsychology, 9, (3), 208-220.
- 193 Hermele, L. & Mohna, J (2006). The brain and modern computers. New York: Mot wick. Books.
- 194 Hess, T and Tate, C. S. (1992). Direct and indirect assessments of memory for script – based narratives in young and older adults Cognitive Development Journal, 7, (4), 467 – 484.
- 195-Hisama,T (1976): Achievement motivation and the locus of control of the children with learning disabilities and behavior disorders. Journal of learning Disabilities 9(6),387-3920.
- 196-Hlechko, A.D. (1976). Self-esteem and perception parental behavior in children with learning disabilities, Diss. Abs. Int. 38(1),359-A.
 197-Hoghugui, M. (1996). Assessing child and adolescent disorders. A
- practice Manual, London' SAGE Publication. 198-Holt, B. Rinchart, C. & Winston, L. (1995). Cognition and learning
- 198-HOII, B Kinchart, C. & Winston, L. (1995). Cognition and learning disabilities. Journal of learning disabilities, 45 (4),123-125.
 199-Hopkins, (2004). New support for visual and reading disabilities.
- Library Media Connection,22,(4),48-51.
- 200-Huffman, K., Vernoy, M., and Vernoy, J. (1992). Essentials of

- psychology in action. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- 201-Hulme, C., Maughan,S. and Brown, G. D. (1991). Memory for familiar and unfamiliar words. Evidence for a long – term memory contribution to short – term memory span, Journal of Memory and Language. 3, 397-403.
- 202-Hynd, G,& Semrud, M (1990). Dyslexia and brain morphology Psychology Bulletine, 105, 447-482.
- 203-Jacobsen, B., Ducette, J., & Lowery, D. (1986). Attributions of learning disabled children, Journal of learning disabilities, 20 (2),74-84.
- 204-Jansky, J.J., and Dehirsch, K. (1972). Preventing reading failure Predication, diagnosis, intervention Journal of Special Education, 4,69-89.
- 205 Jarrold, C. and Baddeley, A. D. (2002) Short-term memory for verbal and Visso-spatial information in Downs syndrome Cognitive Neuropsychiatry 2, 101-122 206-Jenkus, Fuchs L. Esoni C. deno S. & Broek L. (2003) accuracy and
- Fluency in list and context reading of skilled and RD groups, A absolute and relative performance levels. Learning Disabilities Research & Practic,18.(4),237-246
- 207-Johnson, D. & Myklebust, H (1967) Learning Disabilities: Educational principles and practics. New York Grune & Stratton.
- 208-Johnson, D.A. (1992). Head injury children and education: A need for greater delination and understanding. British Journal of Educational Psychology, 62, 404 – 409.
- 209-Johnson, SW & Morasky, R. L. (1981). Learning disability 2nd, Boston, Toronto Allyn. and Bicon, MC
- 210-Kanner, L. (1994). Early infantile autism. Journal of Pediatrics, 25,211-217.
- Kaval, K.A., Fornss, S.R., & Bender, M. (1987). Handbook of learning disabilities dimension and diagnosis, 1, London Little, Brown and Company (INC.).
- 212-Kefart, N. (1963). The brain-injured child. Chicago: National Society for Crippled children and adults.

- 213-Kefart,N.(1971). The slow learner tv the classroom. Clumbus, OH. Merrill Publishing Co.
- 214-Kendalt,P.&Braswell,L.(1985). Cognitive-behavioral therapy for impulsive children New York The Gulford Press.
- 215-Kennedy,B (2003). Hyperlexia profiles. Brain and Language, 84, (2),204-221.
 - 216-Kerfoot,A.(1981). Academic achievement motivation of secondary learning disabled and regular students. Diss Abs. Int. 41,(7),3549-A
- 217-Kibby, M., Marks, W., & Long, C. (2004). Specific impairment in developmental reading disabilities. A Working memory approach. Journal of Learning Disabilities, 37, (4), 349-362.
 218-Kieras D. E (1981). Component processes in the comprehension of
- simple prose. Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior, 20,1-23.
- 219-Kinnsbourne, M.(1983). Models of learning disability Topics in learning and learning Disabilities. 3.1.3.
- 220 Kintsch, W. (1977). On comprehending stories. In Just, M. A. and Carpenter, P. A. (Eds.). Cognitive processes in comprehension. New York. John Wiley and Sons. 33-62.
- 221-Kurk.S.(1986). Illinois of psycholinguistic Abilities its origin and implications. In J Hellmuth (ED.), Learning Disorders (Vol.3). Seattle: Special child Publication.
- Special child Publication.

 222-Kirk,S A (1987). The learning-disabled preschool child. Teaching exceptional children,19(2),78-80.
- 223-Koppetrz,E. (1973). Special class pupils with learning disabilities. A five years follow-upstudy. Academic Therapy, 8,133-140.
- 1/14 Years follow-upstudy Academic Therapy,8,133-140 224-Koppitz,E.M.(1975). Use of the visual motor The bender- gestalt test for young children Journal of Special Education, 2,870-875.
- 225-LaBerge, D., & Samuel, S.J.(1974). Toward a theory of automatic information processing in reading. Cognitive Psychology,6,293-323
- 226-Lacroix,g.; Constantiescu, I. & Segalowitz, N. (2004). Attentional blink differences between adolescent dyslexia and normal readers. Brain and Cognition. 57.(2):115–119

- 227-Lagreca J (1987). Cognition and learning Journal of educational insychology 43(5):34-45
- 228-Lahey, M (1988). Language disorder and language development. Columbus, OH, McMiflan.
- 229-Lapp, D. and Flood , J. (1978): Teaching reading to every child New york. Macmillan Phiblishing Co. Inc.
- 230-Larson & Mckinley, 1987 in Schoenbrodt, L.: Kumin, L., & Sloan, M (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30 (3),264-281
- 231 Lavin, C., (1995): Clinical applications of the Stanford Binet intelligence, Fourth edition, reading instruction of children with learning disabilities, psychology in the schools, Vol. 32, PP. 255-262.
 233-Leakey, & Lewin, R. (1971). Organs, New York, E.P. Dutton
- 233-Leanson, L. (1987). Information processing theory and Learning disabilities. A commentary and future perspective. Journal of Learning Disabilities, 20,155-166
- 234 Learner, J.C. (1997): Learning disabilities, theories, diagnosis and teaching strategies. London, Houghton Mifflin Company
- 235-Lee Swanson , H., (1999): Reading research for students with Ld. A meta - analysis of intervention outcomes. Journal of Learning Disabilities, 32,(6), 504 - 532.
 - 236-Lee swanson, H. and Keogh, B. (1990): Learning disabilities, theoretical and research issue. New York, Library of Congress.
 - 237-Lee Swanson,H., Cohran,K. and Ewers,C. (1990). Can learning disabilities be determined from working memory performance? Learning Disabilities Research & Practice, 15, 171–178.
 - 238-Lee, D. B. (2000). A correlation study of figure ground discrimination field independence / dependence, spatial ability and creativity in learning disabled children, Drss. Abst Inter., 42(.5), 2067-268A.
 - 239-Leeswanson, H. (1990) Learning disabilities. Theoretical and research issues. New Jersey: Lawrence Erlbaum Assochates, Publishers. issues Associates, Publishers.

- 240-Leonord, J.T. (1990). Children and language disability. Boston. Lawrence Erlhaum Associates publishers.
- 241-Lerner, J.W. (1997). Learning disabilities. Theories & Diagnosis & Teaching Strategies. Seventh edition, Boston Houghton Mifflin company
- 242-Lerner, J. (1989). Educational intervention in learning disabilities. Journal of the American academy of child and adolescent psychiatry, 28,326-331.
 - 243-Lewandowski, F. (1991). Metacognition and language strategy Journal of educational psychology 21(2),45-67.
- 244-Laven,M., & Swartz,C. (1995): The unsuccessful adolescent. In learning Disabilities Association of America (Ed.) Providing opportunities for students with learning disabilities (pp 3-12) Pittsburgh Learning Disabilities Association of America.
- 245-Logan,G.(1988). Toward an instance theory of atomization Psychology Review,95,492-527
- 246-Logan G. (1997). Automat city and reading perspectives from the instance theory of automatization. Reading and Writing Quarterly Overcoming Learning Disabilities, 13:123-146.
- 247-Lord-Maes J & Obrzut J.E. (1996). Neuropsychological consequences of traumatic brain injury in children and adolescents. Journal of Learning Disabilities. 29(6):609-617.
- 248-Lundberg, I., Frist, J. & Peterson, O. (1988) long term effects of an extensive preschool training program in phonological awareness. Reading Research Quarterly, 23, 263-284.
- 249 Lyon, G.R. (1995). Toward a definition of dyslexia. Annals of Dyslexia, 45,3-27
- 250-Lyon,G.R.(1996). Learning disabilities. The future of children,6(1), 54-76.
- 251-Lyon, G.R., Shaywitz, S.E. & Shaywitz, B.A. (2003). Definingdyslexia, Comorbidity, Teachers, Knowledge of Language and reading: A Definition of dyslexia, Annals of dyslexia, 53,1-14
- 252-Madina, J. (2004). Progress on dyslexia. Psychiatric Times, 21, (3), 29-31

- 253-Mann, L., & Sabatino, D. (1985). Foundation of the cognitive process in remedial and special education Rockville MD Asner.
- 254-Mann, V (2000). Introduction to special issues on morphology and the acquisition of alphabetic writing systems. Reading and Writing: An Interdisphenery Journal, 12,143-147
- 255-Margalit,M.(1989) Academic competence and social adjustment of boys with learning disabilities and boys with behavior disorder. Journal of Learning Disabilities, 22(1):41-45
- 256-McBrtd-Chang, C. (1996) Models of speech perception and phonological processing in reading, child Development, 67,1836-1856.
- 257-McLean, J. F., & Hitch, G. J. (1999). Working memory in children with specific memory to impairments in facial processing and arithmetic An Interdisphnary Journal, 11,65-77
- 258 Messer, D., Dockrell, J.&. Morphy,N (2004),Relation between maring and hieracy in children with word-finding difficulties. Journal of educational Psychology, 96,462-471 259-Murry S (1976). Achievement motivation. Journal of educational
- 259-Murry,S (1976). Achievement motivation. Journal of educational psychology,3(12),34-44.
 269. Myklebiusi. H. (1968). Learning disabilities. Definitions and
- overview New York. Grune and Stratton.
 261-Nichelli, P. & Venneri, A. (1995). Right homisphere developmental
- learning. Neurological Climics of North America, 21, 687–707

 262-Nober, L. W. and Nober, E. H. (1975): Auditory discrimination of
- learning disabled children in quiet and classroom noise. Journal of Learning Disabilities, 8(10), 57-65. 263-Noda, H (2006). The human corpus callosum. Web contact: Pietsch
- @ Indians.edu. 264-Noda, H. (2006). About Brain injury, Function and Symptoms. Web contact. Pietsch @ Indiana.edu edu. Brain Function diencephalons.
- htm
 265-Northwestren, Center for Talent Development (2007)
 Underschievement and learning disabilities in children who are gifted.

- 266-Ntuen, C.A. and Rogers J. D. (2001). Effects of information presentation refresh rate and moving objects on saccade latency International Journal of Cognitive Ergonomics., 5 (2), 137 - 148.
- 267-Olson,R K. (1990). Reading comprehension in dyslexia and normal readers. Hillsdale: Lawrence Erlbaum Association Inc.
- 268-Oshaughnessy,T and Lee Swanson,H(1998).Do immediate memory deficits in students with learning disabilities in reading reflect a developmental lag or deficit?. A selection meta analysis of the literature.Journal of Learning Disabilities Quiterly,21,(2),122-148
- 269-Osman B (1983). No one to play with the social side of learning disabilities. New york Random House.
- 270-Owczaszak K (2003) A Companson of the of two types of prreading vocabulary lists on learner reading comprehension Glossed difficult wards vs. Key cohesive lexical chains (Ph D) Abstract, University of Surry Department of Languistics, Cultural and International Studies.
 - 271-Padak, N. D. (1982). The quantity and Varity of eighth grades inferences in response to two narratives as assessed by oral recall and oral introspection. (Ph.D)Abstract, Northern School Illinois Howeverty
 - 272-Painting, D.H. (1983). Helping children with specific learning disabilities. New Jersey. Prentice-Hall. Inc
- 273-Pammer, K., Lavis, R. & Cornelissen, P. (2004). Visual encoding mechanisms and their relationship to text presentation performance. Dyslexia, 10,(10),77-950.
- 274-Patterson, K., & Kay, J. A. (1980) How word-form dyslexics form words, paper presented at the meeting of the British psychology society conference on reading, Exeter, England.
- acceled conference on reasong, execut, england.
 275-Pick, J., Pitcher, T., & Hay, D. (1999). Motor coordination and kinaesthesis in boys with attention deficit-hyperactivity disorder.
 Developmental Medicine and Child Neurology 41, 159-165
- 276-Pitch, D.H. & Hay, H.k. (1999). Cognitive memory strategies. Memory and cognition, 12 (4),67-78.

- Polloway, E.A. & Smuth, E.C. (2000). Language instruction for students with disabilities. Second edition, Denver London Sydney. Love Publishing Company.
- 277-Potter, M. and Lambardi, L. (1998). Syntactic priming in immediate recall of sentences. Journal of Memory and Language, 38,265-282
- Potter, M. and Lombardi, L. (1990). Regeneration in short-term recall of sentences. Journal of Memory and Language, 29,633-654.
 278-Rabinovitch al. (1971). Psycholinguistics strategy. Journal of child
- 278-Rabinovitch,n J.(1971). Psycholinguistics strategy Journal of child psychology,3(1),123-128
- 279-Rastle, K., Tyler,I. & wrison, W (2005). New evidence for morphological errors in deep dyslexia. Brain and language, (in press). science direct.
- 280-Reid, D. k., Knight, L. & Hersko, W.P. (1981) The development of cognition in learning disabled children. In J. Gottlieb, & S.S. Strichart (Eds.), Developmental theories and research. In learning disabilities. Baltimore. University Park Press.
- 281-Rice, M., & Bode, J. (1993). General all purpose verbs. First language, 13,113-132.
- 282-Richman, L. & Wood, K. (2002). Learning disability subtypes. Classification of high functioning hyperlexia. Brain and Cognition. 82, (1),10-12.
 - 283-Riddoch, M.J. Humphreys, G.W., Cleton,P., & fery, P. (1991). Interaction of attentional and lexical Processes in neglect dyslexia. Cognition Neuropsychology, 7,479-517.
 284-Risnens, J., & van Yberen, T. (1997). How specific are specific
- developmental disorders? The relevance of the concept of specific developmental disorders for the classification of childhood developmental disorders. Journal of Child Psychology and Psychiatry 38,351-363
- 285-Roberger, T&Wimmer, H. (2003). On the automaticity-cerebeller deficit hypothesis of dyslexia: balancing and continuous rapid naming in dyslexic and ADHD children. 41, (11), 1493-1498
 - 286-Rogers, H. & Salkoveske, D.H. (1985). Self- concepts, locus of

- control and performance expectation of learning disabled children, Journal of Learning Disabilities, 18(5), 273-277
- 287-Ross, V K. (2004). Naming speed deficits in adults with reading disabilities. A test of the double-deficit Hypothesis Journal of learning Disabilities, 37.(5)440-451.
- 288-Rourke, B. P (1988). The syndrome of nonverbal learning disabilities: Developmental
- 289-Rourke, B. P. (1998). Significance of verbal-performance discrepancies for subtypes of children with learning disabilities. In A Prifitem. I.
- Weiss,&D. Saklofsko (Eds.), WISC III clinical use and interpretations (pp. 139 – 156). Toronto, Canada: Academic Press.
- 290-Rourke, B. P. (1995). Syndrome of nonverbal learning disabilities. New York:
- 291-Royer, J.M. (1986). Royer, J.M. (1986). The sentence verification technique as a measure of comprehension. Validity ,Reliability &Practicality, university of Massachusetts.
- 292-Ruhl, K. and Suntsky, S. (1995). The pause procedure and L or an outline: Effect on immediate free recall and lecture notes taken by college students with.
- 293-Rumsey, J.M. Donohue, B.C. & Bardy, D.R. (1997). A magnetic resonance imagine study of planum temporal asymmetry in men with developmental dyslexia. Archives of Neurology, 54,1481-1490.
- 294-Russell, E.W. & Russell,S. L. (1993). Left temporal lobe brain damage pattern on the WAIS, addendum. Journal of Chatcal Psychology, 49, 241-242.
- 295-Rutter, M. & Yule, W (1975). The concept of reading retardation. Journal of Child Psychology and Psychology, 16, 181-197.
- 296-Samuelsson, S., Lundberg, I. & Herkner, B. (2004). ADHD and reading disability in male adults: Is there a connection?. Journal of learning Disabilities. 37, (2): 155-168.
- 297-Saunders, B. & Chambers, S.A. (1996). A Review of the Interature on Attention- Deficit hyperactivity disorder children: Peer interactions and collaborative learning psychology in The School, 33(4), 333-339.

- 298-Saunders, B. & Chambers, S.M. (1996). A review of the Interature on attention – deficit hyperactivity disorder children Peer intractions and collaborative learning. Psychology In The School, 33(4):333-339.
- 299-Schatschneider, C & Torgesen, K. (2004). Using our current understanding of dyslexic to support early identification and intervention. Journal of Child Neurology, 19, (10), 759-785.
- 300 Schiff, R. & Ravid, D (2004). Representation written vowels in university students with dyslexia compared with normal Hebrew readers. Annals of Dyslexia, 54,91).39-64.
- 301-Schoenbrodt, L., Kumin, L., & Sloan, M. (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder Journal of learning disabilities. 30(3),264-281.
- 302-Schreuder, & Baayen,h, (1995) Modeling morphological processing. Hillsdalle, NJ Lawrence Erlbaum Associates.
- 303 Senuclaes, F.S. Warrington, E.K & Shaywitz, B.A. (2005). Phonological disability & the lexical route in Writing Brain. 104, 413-429.
- 304-Sharper Mind Centers , Enhance Mental Performance Overcome ADD ADHD and Learning Challenges Typical Subjective Test Criteria for Diagnosing ADHD,1-3.
- 305 Shaywitz, B.A., Shaywitz, S.E. Pugh, K.R. & Mend, S.(1998). Functional disruption in the organization of the brain for reading in dyslexia neurology, 95.2636-2641.
- 306-Shaywiz,S (2003).Overcoming dyslexin. New York. Alfred A.Knopt.
- 307-Shaywitz, S. Fletcher, H. & shaywitz K. (1995). How can understanding learning disabilities. Journal of learning disabilities. 23 (2), 567 - 567.
- 308-Siegel, L.S. (1992). An evaluation of the discrepancy definition dyslexia. journal of Learning Disabilities, 25, 618-629.
- 309-Silver, L. (1990). Attention deficit hyperactivity disorder. Is it a learning disability or a related disorder? Journal of Learning Disabilities, 23, (7), 394-397.

- 310-Silver, A., & Hagon, R. (1990). Disorders of learning in childhood. New York, Wiley.
- 311-Simon, U.B.(1976): A Validity study of the visual Aural digit span test and selected subtests of the Detroit tests of learning a ptitude Diss. Abst. inter. Vol. 77, P. 429
 - 312-Smith, R.M. and Nelsworth, J.T. (1976). The exceptional child: a functional approach. New york. Mac grow-Hill book company.
- 313-Smith,E., Goodman,K.,&Meredith,R (1976).Language and thinking in school(2nded). New york
 - 314-Snowling, M J (2000). Dyslexia. London: Blackwell Publishing.
 - Sposer, M. H. (1989). Predictors of self-esteem in learning disabled compensatory school children. Diss. Abst. Int. 50(4), 905A.
- 316-Spring,C(1976). Encoding speed and memory span in dyslexic children. Journal of Special Education, 10,(1),35-40.
- 317 Stein, J. (2003). visual motion sensitivity and reading. Neuropsychologia, 41, (13), 1785-1794.
- 318 Stein,M.(2004). A child with a learning disability: navigating school-based services neghatines. 114, 1432-1436.
- 319-Stephen, C. (1984). A Developmental study of learning disabilities and memory. Journal of Experimental Psychology, 38:355-371.
- 320-Stemberg, s. (1969). Memory scanning: Mental processes revealed by reaction-time experiments. American Scientist. 57:421-457.
- 321-Stemberg,R.&Wagner,R.(1982). Atomization failure in learning disabilities. Torics in learning and Learning Disabilities. 2(2), 1-11
- 322-Stemberg, S. (1967). Retrieval of contextual information from memory. Psychological Science, 50,(8) 55-56.
- 323-Sternberg,S. (1975). Memory scanning: New findings and current controversies. Quarterly Journal of Experimental Psychology, 27, 1-23.
- 324-Swanson J.-H., (1999): Reading research for students with Ld. A meta - analysis of intervention outcoms. J. Learning Disabilities, 32
- (6), 504 532.
 325-swarson, H., Traunin, G., Necoechea, D. & Hammill, d.D. (2003), rapid

- naming, phonological processing and reading: A Meta analysis of the correlation evidence.
- 326 Swanson, L. H. and Keogh, B. (1990): Learning disabilities, theoretical and research issue. New york: Library of Congress
- 327 Swanson,L.(1987).Information processing theory and Learning disabilities. A commentary and future perspective. Journal of Learning Disabilities, 20,155-166.
 - 328-Swanson, L.H., Cohran, K. and Ewers, C (1990). Can learning disabilities be determined from working memory performance? Journal of Learning Disabilities, 23,1,59-67
 - 329-Synnove J. (1986). Motivation and learning disabled college student, Qualitative study Diss. Abss. Int. 47(7),1401.
- 330-Tahler, V., Ebner, E., Wimmer, H. & Landert, K. (2004) Training reading fluency in dysfluent readers with high reading accuracy, word specific effects but low transfer untrained words. Annals of Dyslexia, 54:89-104.
- 331-Teichner, W H.(1979) Temporal measurement of input and output processes in short term memory Journal of General Psychology , 101,(2), 279-306.
- 332-Telford, C. W. & Sawary, J. M. (1972). The exceptional individual Englewood cliffs, New Jersey. Prentice-Hall Book Company.
 333-Thamas, C. L. (1997). The effect of contextual differentiation on the
- cognitive task performance of African American and euro American low income children: Movement - music.(Ph.D) Abstract in psychology, School of Education, Howard university, 1-150
- 334-Thompson,n. M., Francies,D.J. Stubing,K.K. & Fletcher,J.M.(1994). Motor, visual spatial and somatosensory sulls after closed head injury in children and adolescents. a Study of change. Neuropsychology.8, 333-342.
- 335-Tonnessen, F.E., (1999): Options and limitations of the cognitive Psychological approach to the treatment of dyslexia. J.Learning Disabilities, Vol. 32, No. 5 PP 386 - 393
 - 336-Torgesen, J,K. (2000). Individual differences in response to early

- interventions in reading. Learning Disabilities Research &practice,
- 337-Torgesen,J K (1998). Catch them before they fail Identification and assessment to prevent reading failure in young children. American Educator, 22, 32-39.
- 338-Torgeson J (1977). The role of non specific factors in the task performance of learning disabled children: A theoritical assessment. Journal of Learning Disabilities, 10,27-34.
- 339-Torgeson,J (1982). The learning disabled child as an inactive learner.

 Educational implications. Topics in learning and Learning
 Disabilities.
- 340-Trepanier,M., and Lipea,L.(1979). Normal and learning disabled children performance on piagetian memory tasks. In Gearheart, and Gearheart, (1985).
- 341-Turner, M.D., Baldwin, L., Kleinert, H.L. and Kearns, J.F. (2000). The relation of state wide alternate assessment for students with severe disability to other measures of instructional Effectiveness Special education, Vol. 34, No. 2, PP. 69 76.
 32-U.S. Decourament of Education (998)To sasture the free appropriate
 - public education of all children with learning disabilities, twentieth annual report to congress. In Zecker, S.G., (Ed.), Underachievement and learning disabilities in children who are gifted Northwestren University Center of Talenti Development.
- 343-USDE (1977). Assistance to states for education for handscapped children Federal register, 42,65082-65085. In Bradley, R., Damielson, L., Hallahan, D.P. (2002). Identification of learning disabilities. Research to practice, New Jersey Lawrence Erlbaum association. Publishers.
- 344-Vardya, S.R. (2004). Understanding dyscalculin for teaching. Education Summer, 124, (4), 717-721
- 345-Vakol, E., Golan, H., Grunbaum, E., Groswasser, Z. and Aberbuch, S. (1996).Direct and indirect measures of contextual information in brain – injured patient. Neurophysiology –Neuropsychiatry and Behavioral Neurology, 9, (3), 176-181

- 346-Vaughn,s.,&Bos,C.(1987).Knowledge and perception of the resource room: The students perspective. Journal of learning Disabilities,4,218-223.
- 347-Verduyn , W H. Hilt, J. Roberty, M. A. & Robert, R, J. (1992). Multiple partial seizure-like symptoms following "minor" closed head injury brain Injury,6(3), 245-260.
- 348-Verhagen, P. W. (1992). Preferred length of video segments in interactive video programs. Journal of Educational Psychology, 67, (2), 188-192
- 349-Vernon, H. G. (1987) Introduction of Human Memory London Roultedgeal Kegan Paul Press.
- 350-Viskontas, I. V., McAndrews, M. P., & Muscovitch, M. (2002). Memory for famous people in patients with unilateral temporal lobe epilepsy and
- excisions. Neuropsychology, 16, 472 480.

 351-Voeller, K.S. (2004) Dyslexia. Institute for neurodvelopmental studies and interventions. Boulder co.
- 352-Vogler, G.P., Defries, J.C.& Decker, S.N (1985). Family history as indicator of risk for reading disability. journal of learning Disabilities, 18:419-421.
 - 353-Volden, J. (2004). Volden, J. (2004). Nonverbal learning disability. A tutonal for speech languagepathologists. American Journal of Speech-Language Pathology. 13, 128-141.
 - 354-Volkmar, F, et al (2000). Abnormal ventral temporal cortical activity VT: Daversity of Vermont
 - 355-Vukovic, R.K., Wilson, A.M. & Nash,k. K. (2004). Naming speed deficits in adults with reading disabilities, A. Test the of double-deficit hypothesis, journal of learning Disabilities, 37, (5), 440–450.
- 356-Walde, K & Spreen, O. (1993). The relationship between learning disabilities and persisting delinquency. Journal of Learning Disabilities. 26 (6),417-423.
 - 357-Walker, G. (2002). Memory. Psychological Review, 73, 1 20.

- 358-Wallach, G.P. and smith, S. C. (1977). Language based learning, Reading is language Journal of Learning disabilities, 26, (6), 423-433. 359-Wehmeyer, M.L. (2000). A national survey of feacher's promotion of self - determination and student - directed learning. J. special Education, 34 (2), 58 - 68.
- 360-Wern,B (1983) Psychologustic strategies and disability Journal of learning disabilities. 5(1), 368-279
- 361-Westby, D. & Culltr, R. (1994). Learning disabilities. Journal of learning disabilities, 4(2),67-88.
- 362-Wiederholt, J.L., (1974): Adolescents with Learning disabilities. The problem in perspective. in Mann, L. Goodman L. and Wiederholt, J.L. (Eds.): Teaching the learning - disabled adolescent. Boston. Houghton Miffirm Commany.
- 363-Wiederbolt, J.L., (1978) Adolescents with Learning disabilities. The problem in perspective in Mann, L. Goodman L. and Wiederbolt, J.L. (Eds.): Teaching the learning - disabled adolescent. Boston. Houghton Mufflin Company
- 364-Wimmer,H.; Hutzler,F. & Wiener,C.(2002). Children with dyslexia and right panetal lobe dysfunction.event-related potentials in response to words and pesudowords. Neurosciences, 331, (3), 211-213.
- 365 Wisbero, R. (1991) Memory thought, behavior London Oxford University Press.
- 366-Wissink, J.F. (1972). A Procedure for identification of children with learning disabilities. Dissertations Abstract International, 6, 2796A.
- 367-Wolf,M. &Segal,D (1999a) Retrieval rate, accuracy and vocabulary elaboration(RAVE) in reading-impaired children: a Pilot intervention programme Dyslyx(a,5,(1),1-27
- 368-Wolf, M and Bowers, P (1999). The double deficit hypothesis for the developmental psychology. Journal of Educational Psychology, 91.415-438.
- 369-Wolf,M &Segal,D (1999A), Retrival rate, accuracy and vocabulary elaboration(RAVE) in reading-impaired children a pilot intervention programme. Dyslexia. 5(1),27-36.

- 370-Wolf, M. & Segal, D.(1999b). Morphological processing at dyslexic. Dyslexia,6,92), 18-32.
- 371-Wolf,M.(1997). A provisional, integration account of phonological and naming speed deficits in dyslexia: Implication of for diagnosis and intervention, Mahwah, NJ. Lawrence Eribaum Association.
- 372 Wong, B. & Wong, R. (1986). Study behavior as function of metacognitive knowledge about critical task variables. An investigation of above average, average and Learning disabled readers. Learning Disabilities research, 1,101-111.
- 373-XiaOjian, L. and Schweickert, R. (2000). Similarity effect in immediate recall. Memory & Cognition, 28, (7), 116-126.
- 374-Zecker,S.G., (Ed.). Underschievement and learning disabilities in children who are gifted Northwestern University Center of Talent Development.

الذالف في مطور

- من مواليد محافظة القليوبية بجمهورية مصر العربية ق ١١/١/١٩٥٨م.
- عين مدرسًا الصعوبات التعلم بقسم علم النفس التربوي بكلية التربية جامعة حلوان سنة (١٩٩٦م).
 - حين أستاذًا مساحدًا بألقسم نفسه والكلية والجمامعة في سنة (٢٠٠٣م)
 حمل أستاذًا مساحدًا بقسم التربية الخاصة / كلية التربية جامعة الملك خالد/
 - همل استادا مساحدًا بقسم التربية الخاصة / كلية التربية جامعة الملك خالد/ المملكة العربية السعودية.
 - المعدد العربية السعودية. • له العديد من المؤلفات العلمية الحادة ، منها:
 - صعوبات التعلم (تاريجها،مفهرمها،تشخيصها،علاجها)
 - صعوبات التعلم والإدراك البصرى (تشجيص وعلاج)
 - سيكولوجية اللغة والطمل
 - صعوبات فهم اللعة (ماهيتها وإستراتيجياتها).
 الدليل التشحيص للتوحد.
 - علم النفس وقضايا المحتمع المعاصر (الزواج العرق)
 - في صعوبات النعلم النوعية" الديسلكسيا رؤية نفس/عصبية"
 - عضو العديد من الجمعيات النصية للحنصة
- عضو مشارك في دراسة حاصة بصعوبات التعلم على مستوى المملكة العربية السعودية بجربها مركز أبحاث الإعاقة لصاحب السعو الملكي الأمير سليان بن
 - هبد المزيز _ حفظه انه. • استشاري للعديد من مؤسسات التربية الخاصة بجمهورية مصر العربية.
- له المدنيد من البحوث في التربية اختاصة.
 له أكثر من برنامج علاجي لصمويات التملم النيائية والأكاديمية نالت إحجاب أها الحقرة وأصحاب لذاكة العلاجية.
 - اهل الخبرة واصحاب • الميد الالكثروني:

E-mail:sayedsoliman25@hotmail.com dr. sayedsoliman@rahon.com

مطابع آمسون

ة ش القرور متارح من اسماعول لباظة

الاس على . القام ة تليفون: ۲۷۹۹۹۳ ـ ۲۷۹۹۹۳۹









- JOSEPH CA

يمثل على الكلتان ولمنا من أمر الكلف القر الترات الدام أمر أواج السياسية في التكليل (الا وهي صوريات الشاهدة في الشعر الدهائية و Dovelopmentol Lecoming Discobline وحرف على المساورة التي التي المساورة في الموارث الدائية في المطابقة في المطابقة في المطابقة ا

التقصصين في ما العبال - قد اول ال صعيرة تداية فقط بقطوه المترد القصور فيها الميان في موسسا التعرف القصور فيها بسيل الطبيقيا من قبل المهامين في موسسا التطبير الدادي وحيات ومراقل الأطباق القاصة ؟ وراز في الاطباقيات القاصة ؟ وراز في الدادية من الصعيدة من الصعيدة الدادية بعض أساليب الملاج المالية المنافق المنافق المنافق المنافقة بيضل من القائلة المنافقة ا









